

ES400

Instrukcja użytkownika



ES400
Instrukcja użytkownika

72E-136310-01PL

Wersja A

Wrzesień 2010

Oprogramowanie jest udostępniane ściśle według zasady „tak, jak jest". Całość oprogramowania, w tym oprogramowanie sprzętowe, jest dostarczana użytkownikowi na podstawie licencji. Firma Motorola udziela użytkownikowi nieprzenoszalnej i niewyłącznej licencji na użytkowanie każdego programu wchodzącego w skład oprogramowania, w tym oprogramowania sprzętowego, udostępnionego na podstawie niniejszych postanowień (programy licencjonowane). Z wyjątkiem przypadków określonych poniżej, licencja taka nie podlega cesji, nie daje prawa do udzielania podlicencji ani nie może być przenoszona przez użytkownika na inne osoby w jakikolwiek inny sposób bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Motorola. Z wyjątkiem przypadkó w przewidzianych prawem autorskim, użytkownikowi nie udziela się prawa do kopiowania licencjonowanych programów w całości bądź w części. Użytkownikowi zabrania się modyfikowania, scalania czy włączania licencjonowanych programów w jakiejkolwiek postaci lub części do innych programów, tworzenia z nich prac pochodnych ani użytkowania ich w sieci bez pisemnej zgody firmy Motorola. Użytkownik zobowiązuje się zachować w licencjonowanych programach dostarczonych na podstawie niniejszych postanowień informacje o prawach autorskich oraz dołączać takie informacje do wszelkich wykonywanych przez siebie w całości lub części autoryzowanych kopii takich programów. Użytkownik zobowiązuje się nie dokonywać dekompilacji, dezasemblacji ani odtwarzania jakiegokolwiek jemu dostarczonego licencjonowanego programu bądź jego części.

Firma Motorola zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w oprogramowaniu lub produkcie w celu poprawy jego niezawodności, funkcjonalności lub wyglądu.

Firma Motorola nie ponosi odpowiedzialności za sytuacje powstałe w związku z używaniem dowolnego produktu, układu elektrycznego lub aplikacji opisanych w niniejszym dokumencie.

Firma Motorola, Inc. nie udziela licencji wyrażonych wprost, domyślnych ani narzuconych, związanych z jej prawami własności intelektualnej. Uznawana jest wyłącznie licencja na sprzęt, układy elektryczne i podsystemy zawarte w produktach firmy Motorola.

Motorola, Inc.
One Motorola Plaza
Holtsville, New York 11742-1300, USA
http://www.motorola.com/enterprisemobility

Historia wersji

Poniżej znajduje się lista zmian wprowadzonych do pierwotnej wersji instrukcji:

Zmiana	Data	Opis
-01 wer. A	08/2010	Pierwsze wydanie.

Spis treści

Zawartość instrukcji

Rozdział 1: Informacje podstawowe

Rozdział 2: Korzystanie ze smartfonu ES400

Rozdział 3: Wykonywanie połączeń

Dodatek A: Specyfikacje techniczne

Dodatek B: Klawiatury

Dodatek C: Ekran główny i ekran Dialer (Wybieranie numeru) systemu Windows Mobile

Zawartość instrukcji

Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące korzystania z przenośnego komputera ES400 i akcesoriów.



UWAGA Ukazane w niej zrzuty ekranowe i okna są tylko przykładami i mogą różnić się od rzeczywistych widoków.

Zestaw dokumentacji

Zestaw dokumentacji komputera przenośnego ES400 zapewnia informacje dotyczące określonych potrzeb użytkowników i zawiera następujące pozycje:

- **Skrócona instrukcja obsługi urządzenia ES400** — zawiera omówienie sposobu rozpoczęcia pracy z komputerem mobilnym ES400.
- **Instrukcja użytkownika komputera przenośnego EDA ES400 —** zawiera opis korzystania z urządzenia ES400.
- **Plik pomocy Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK)** — zawiera informacje o API pomocne przy tworzeniu aplikacji.

Konfiguracje

Niniejsza instrukcja obejmuje następujące konfiguracje:

Konfiguracja	Urządzenia radiowe	Wyświetlacz	Pamięć	Opcje skanowania	System operacyjny	Klawiatury
ES400	WLAN: 802.11a/b/g WPAN: Bluetooth v2.0 WWAN: CDMA lub GSM/UMTS GPS: samodzielny GPS lub A-GPS	3.0“ VGA, kolorowy	256 MB pamięci RAM/ 1 GB pamięci Flash	Kolorowy aparat 3,2 Mpix	Windows Mobile® 6.5 Professional	Klawiatury alfanumeryczne

Wersje oprogramowania

Niniejsza instrukcja omawia poszczególne konfiguracje oprogramowania i zawiera odwołania do systemu operacyjnego lub wersji oprogramowania dla:

- Wersji Adaptation Kit Update (AKU)
- Wersji OEM
- Oprogramowanie Fusion
- Oprogramowanie Phone

Wersja AKU

Aby określić wersję oprogramowania Adaptation Kit Update (AKU), naciśnij kolejno **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **About** (Informacje) > **Version** (Wersja).

W drugim wierszu widnieje informacja o wersji systemu operacyjnego oraz numerze kompilacji. Ostatnia część numeru kompilacji to numer AKU. Na przykład Build *23103.5.3.6* oznacza, że w urządzeniu działa oprogramowanie AKU w wersji *5.3.6*.

Wersja OEM

Aby określić wersję oprogramowania OEM, naciśnij kolejno **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **System Info** (Informacje o systemie) > **System**.

Wersja platformy

Aby określić wersję platformy wirtualnej, naciśnij kolejno **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **System Info** (Informacje o systemie) > **Package** (Pakiet).

Oprogramowanie Fusion

Aby określić wersję oprogramowania Fusion, naciśnij kolejno **Start** > **Wireless Companion** (Asystent łączności bezprzewodowej) > **Wireless Status** (Status sieci bezprzewodowej) > **Versions** (Wersje).

Oprogramowanie Phone

Aby określić wersję oprogramowania telefonu naciśnij kolejno > > **Phone information** (Informacje o telefonie).

Opisy rozdziałów

Niniejsza instrukcja obejmuje następujące tematy:

- *Rozdział 1, Informacje podstawowe* zawiera informacje o rozpoczęciu korzystania z ES400 po raz pierwszy.
- *Rozdział 2, Korzystanie ze smartfonu ES400* zawiera informacje dotyczące korzystania z urządzenia ES400.
- *Rozdział 3, Wykonywanie połączeń* zawiera odstawowe instrukcje dotyczące korzystania z telefonu urządzenia ES400.
- *Rozdział 4, Phone Network Setup (Konfiguracja sieci w telefonie)* zawiera informacje dotyczące przygotowania urządzenia ES400 do współpracy z siecią.

- *Rozdział 5, Korzystanie z funkcji WLAN* zawiera informacje dotyczące konfiguracji urządzenia1 ES400 do współpracy z siecią bezprzewodową.
- *Rozdział 6, Powiadamianie* zawiera informacje dotyczące wysyłania wiadomości tekstowych i MMS.
- *Rozdział 7, Skanowanie* zawiera instrukcje dotyczące korzystania z urządzenia ES400 w celu przechwytywania danych przy użyciu skanera laserowego, rejestratora obrazów i aparatu cyfrowego.
- *Rozdział 8, Korzystanie z aparatu* zawiera instrukcje dotyczące wykonywania zdjęć i filmów.
- *Rozdział 9, Bluetooth* zawiera omówienie funkcji Bluetooth w urządzeniu ES400.
- *Rozdział 10, Korzystanie z nawigacji GPS* zawiera informacje o nawigacji GPS przy użyciu urządzenia ES400.
- *Rozdział 11, Settings (Ustawienia)* zawiera informacje na temat konfiguracji urządzenia ES400.
- *Rozdział 12, Akcesoria* zawiera opisy dostępnych akcesoriów i sposobu ich użycia z urządzeniem ES400.
- *Rozdział 13, Konserwacja i rozwiązywanie problemów* zawiera instrukcje dotyczące czyszczenia i przechowywania urządzenia ES400, a także rozwiązania problemów, które mogą wystąpić podczas jego eksploatacji.
- *Dodatek A, Specyfikacje techniczne* zawiera specyfikacje techniczne urządzenia ES400.
- *Dodatek B, Klawiatury* zawiera informacje dotyczące układów klawiatur i ich obsługi.
- *Dodatek C, Ekran główny i ekran Dialer (Wybieranie numeru) systemu Windows Mobile* zawiera informacje dotyczące obsługi głównego ekranu systemu Windows Mobile i wykonywania połączeń.
- *Dodatek D, Instalacja oprogramowania* zawiera informacje dotyczące instalacji aplikacji oraz aktualizacji systemowych.

Konwencje zapisu

W dokumencie zastosowano następujące konwencje:

- Termin “Enterprise Digital Assistant” (Cyfrowy asystent menedżera) odnosi się do urządzenia ES400.
- *Kursywa* służy do podkreślenia następujących elementów:
  - rozdziały i sekcje w tym i w powiązanych dokumentach,
  - ikony na ekranie.
- **Tekst pogrubiony** służy do podkreślenia następujących elementów:
  - nazwy okien dialogowych, okien i ekranów,
  - nazwy list rozwijanych i pól listy,
  - nazwy pól wyboru i przycisków opcji,
  - nazwy klawiszy na klawiaturze,
  - nazwy przycisków na ekranie.
- Punktor (•) wskazuje:
  - elementy akcji;
  - listy alternatyw;
  - listy wymaganych czynności, niekoniecznie następujących po sobie;
- listy sekwencyjne (np. opisy procedur „krok po kroku”) mają postać list numerowanych.

Powiązane dokumenty

- *ES400 – Skrócona instrukcja obsługi*, nr produktu 72-134310-xx.
- *ES400 – Przewodnik dotyczący przepisów*, nr produktu 72-134312-xx.
- *Podręcznik użytkownika platformy Mobility Services Platform*, p/n 72E-100158-xx.
- Podręcznik użytkownika oprogramowania Wireless Fusion Enterprise Mobility Suite w wersji 3.20, nr produktu 72E-135868-xx.
- AirBEAMSmart Windows CE Client –Instrukcja obsługi produktu, nr produktu 72-63060-xx.
- Oprogramowanie MSP – Instrukcja użytkownika, nr produktu 72E-100158-xx.
- *Zestawy Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK),* dostępne pod adresem: http://supportcentral.motorola.com.
- Najnowsze oprogramowanie ActiveSync, dostępne pod adresem: http://www.microsoft.com.

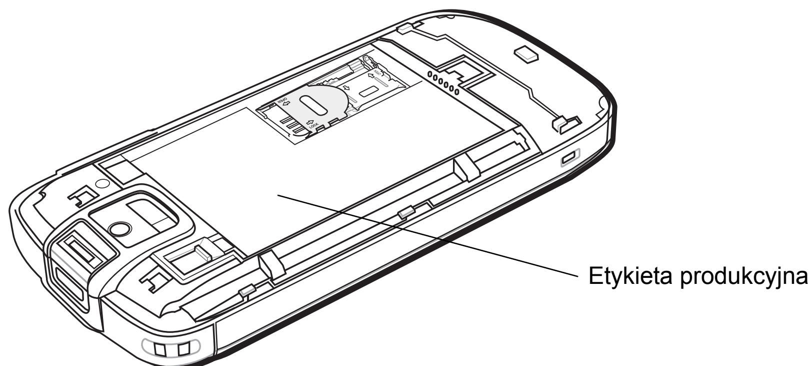
Najnowsze wersje niniejszej oraz innych instrukcji są dostępne pod adresem: http://supportcentral.motorola.com.

Informacje na temat obsługi

W razie wystąpienia problemów ze sprzętem należy skontaktować się z działem pomocy technicznej Motorola Enterprise Mobility w danym regionie. Dane kontaktowe są dostępne na stronie http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactsupport.

Kontaktując się z działem pomocy technicznej firmy Motorola dla rozwiązań typu „Mobilne przedsiębiorstwo”, należy mieć przygotowane następujące informacje:

- numer seryjny urządzenia (znajdujący się na etykiecie produkcyjnej),
- numer modelu lub nazwę produktu (znajdujące się na etykiecie produkcyjnej),
- typ oprogramowania i numer wersji.



Firma Motorola udziela odpowiedzi za pośrednictwem poczty elektronicznej, telefonicznie lub faksem, w czasie ustalonym w umowach o pomocy technicznej.

W razie niemożliwości rozwiązania problemu przez dział pomocy technicznej Motorola Enterprise Mobility Support niezbędne może być odesłanie produktu do serwisu. Użytkownik otrzyma wówczas szczegółowe instrukcje. Firma Motorola nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w czasie transportu, o ile nie zostało użyte zalecane opakowanie. Wysyłka urządzeń w niewłaściwy sposób może spowodować utratę gwarancji. Przed wysłaniem produktu należy wyjąć kartę microSD i kartę SIM.

W celu uzyskania pomocy technicznej należy kontaktować się z Partnerem Motoroli, u którego został zakupiony komputer mobilny.

Rozdział 1 Informacje podstawowe

Rozpakowywanie

Starannie zdejmij wszystkie materiały ochronne ze smartfonu ES400 i zachowaj jego opakowanie na potrzeby przechowywania i wysyłania.

W opakowaniu powinny znajdować się następujące przedmioty:

- Cyfrowy asystent menedżera ES400 z pokrywą akumulatora i piórem
- Akumulator litowo-jonowy (o pojemności 1540 mAh lub 3080 mAh)
- Kabel USB błyskawicznego ładowania
- Zasilacz
- Wtyczki odpowiednie dla danego kraju
- Pasek do telefonu
- Przewodnik dotyczący przepisów
- Skrócona instrukcja obsługi

Zaleca się sprawdzenie, czy wszystkie elementy są nieuszkodzone. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub braku elementu należy natychmiast skontaktować się z działem pomocy technicznej Motorola Enterprise Mobility Support. Dane kontaktowe: patrz *strona xviii*.

Przed użyciem smartfonu ES400 po raz pierwszy należy zdjąć folię ochronną z ekranu i okna aparatu.

Przygotowanie smartfonu ES400 do pracy

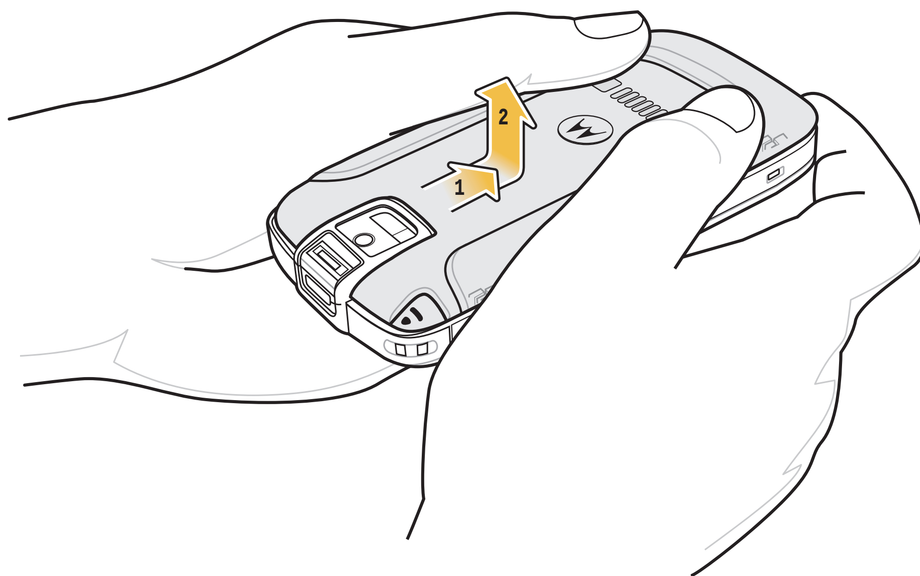
Aby rozpocząć korzystanie z urządzenia ES400:

- Zdejmij pokrywę akumulatora.
- Zainstaluj kartę microSD (opcjonalnie).
- Zainstaluj kartę SIM (tylko model GSM).
- Zainstaluj akumulator.
- Włącz zasilanie smartfonu.
- Naładuj akumulator smartfonu.

Zdejmowanie pokrywy akumulatora

Aby zdjąć pokrywę akumulatora:

1. Chwyć urządzenie ES400 oburącz, jak pokazano na rysunku.
2. Za pomocą kciuków przesuń pokrywę akumulatora w stronę dolnej części urządzenia ES400.
3. Podnieś pokrywę akumulatora z urządzenia ES400.



Ilustracja 1-1 *Zdejmowanie pokrywy akumulatora*

Instalowanie karty microSD

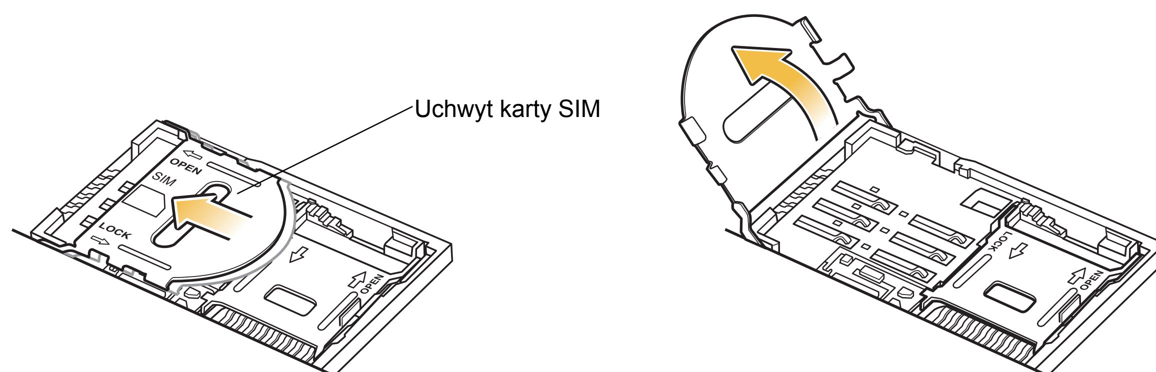
Gniazdo kart pamięci microSD umieszczone pod akumulatorem umożliwia korzystanie z dodatkowej pamięci trwałej. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z kartą. Korzystanie z karty powinno odbywać się w sposób zgodny z zaleceniami producenta.



PRZESTROGA Aby uniknąć uszkodzenia karty microSD, należy przestrzegać odpowiednich środków ostrożności w zakresie specyfikacji elektrostatycznej (ESD). Obejmują one między innymi zalecenie pracy na macie antystatycznej i upewnienia się, że operator urządzenia jest odpowiednio uziemiony.

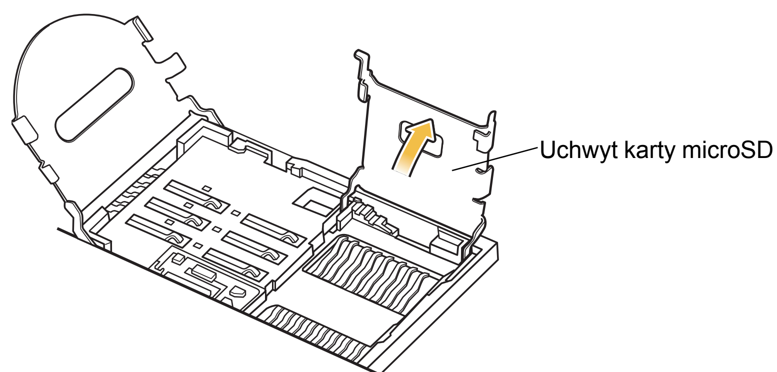
Aby zainstalować kartę microSD:

1. Przesuń uchwyt karty SIM do góry, aby go odblokować.
2. Unieś uchwyt karty SIM.



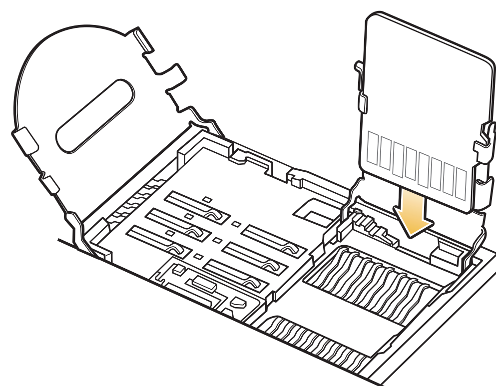
Ilustracja 1-2 *Otwieranie uchwytu karty SIM*

3. Przesuń uchwyt karty microSD w prawo, aby go odblokować.
4. Unieś uchwyt karty microSD.



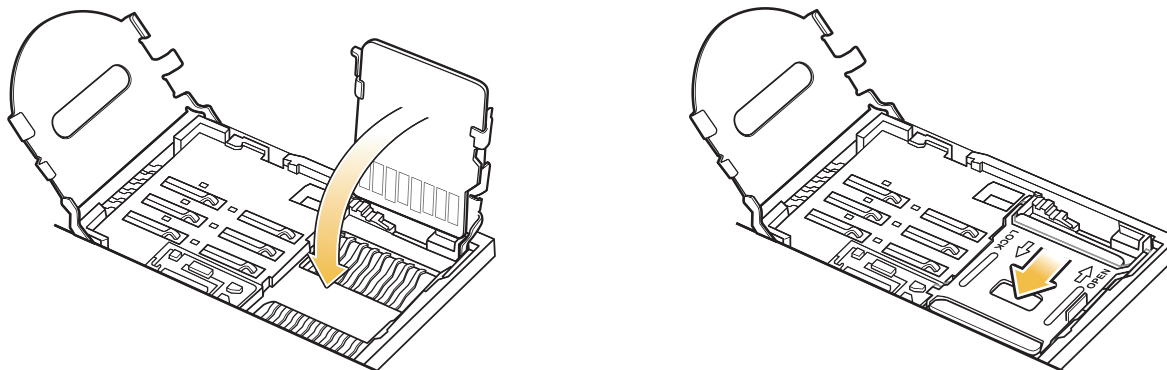
Ilustracja 1-3 *Otwieranie uchwytu karty microSD*

5. Wsuń kartę microSD do uchwytu karty.



Ilustracja 1-4 *Wsuwanie karty microSD*

6. Zamknij uchwyt karty microSD.



Ilustracja 1-5 *Zamykanie i blokowanie uchwytu karty microSD*

7. Przesuń uchwyt karty microSD w lewo, aby go zablokować.
8. Jeśli będziesz wkładać kartę SIM, przejdź do instrukcji zawartych w następnej sekcji.
9. Jeśli nie zamierzasz wkładać karty SIM, zamknij jej uchwyt i przesuń w dół aż do zablokowania, a następnie włóż akumulator.

Instalowanie karty SIM (tylko model GSM)

Usługa telefonu GSM wymaga karty SIM. Dostarcza ją operator sieci komórkowej. Karta może zawierać następujące informacje:

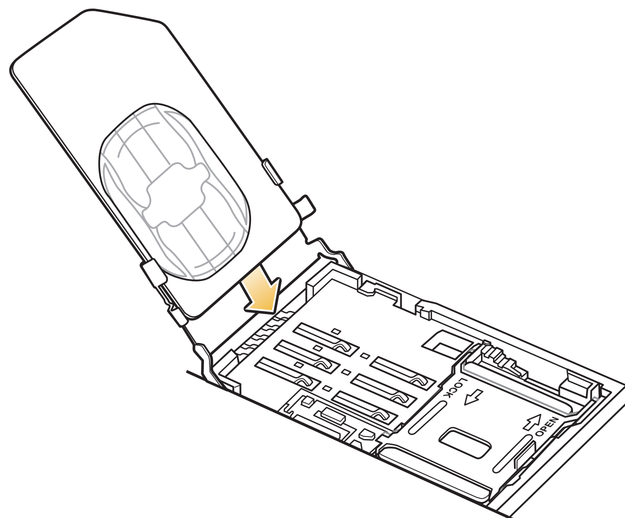
- Szczegóły konta u dostawcy usług telefonii komórkowej.
- Informacje dotyczące dostępu do usługi i preferencji.
- Dane kontaktowe, które można przenieść do modułu Contacts (Kontakty) w smartfonie ES400.
- Wszelkie inne subskrybowane usługi.



UWAGA Aby uzyskać więcej informacji o kartach SIM, skorzystaj z dokumentacji dostawcy usług.

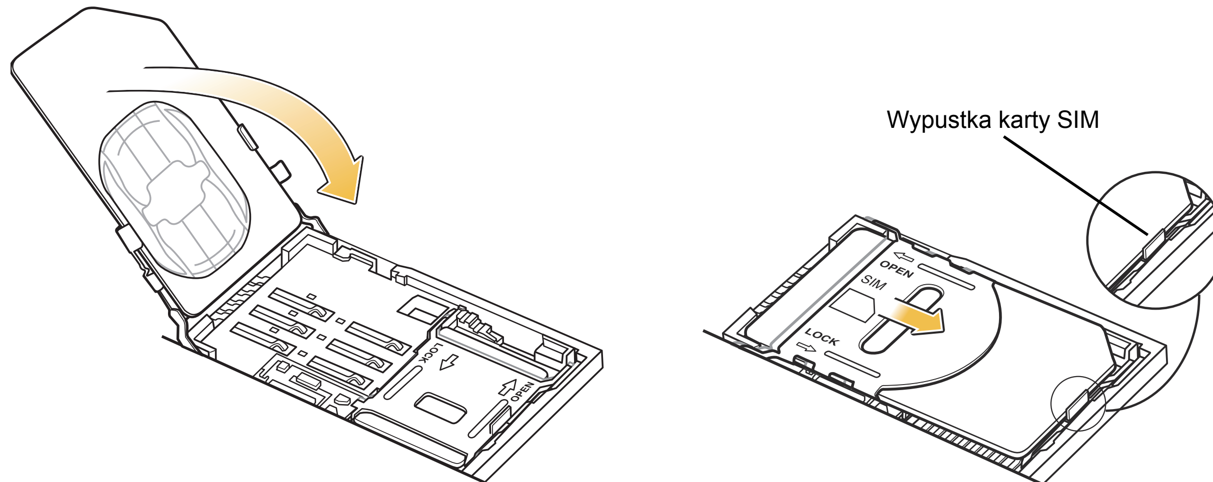
Aby zainstalować kartę SIM:

1. Wsuń kartę do jej uchwytu, stykami na zewnątrz a wycięciem do góry.



Ilustracja 1-6 *Wsuwanie karty SIM*

2. Zamknij uchwyt karty SIM i przesuń w dół aż do zablokowania. Upewnij się, że karta SIM jest włożona do końca i płasko ułożona. Dopilnuj, aby koniec karty nie zachodził na wypustkę uchwytu.

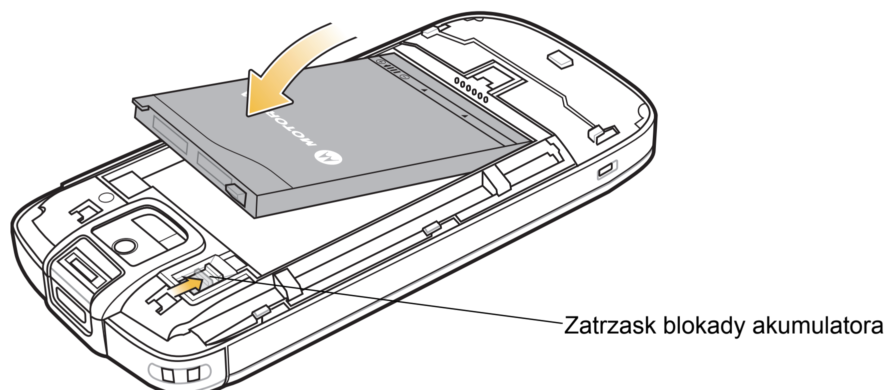


Ilustracja 1-7 *Zamykanie i blokowanie uchwytu karty SIM*

Instalowanie akumulatora

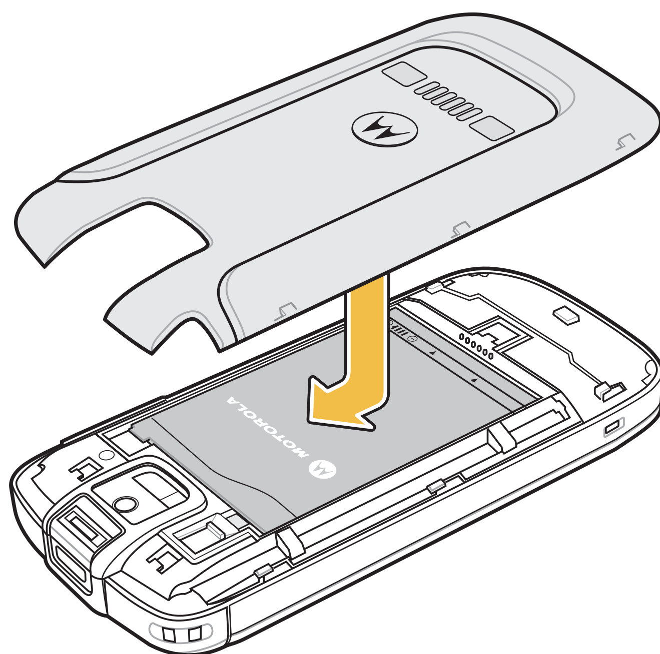
Aby zainstalować akumulator:

1. Zlokalizuj styki akumulatora.
2. Włóż akumulator do komory, rozpoczynając od dolnej części akumulatora.
3. Dociśnij akumulator w komorze.
4. Przesuń w dół zatrzask blokady akumulatora, aby go unieruchomić.



Ilustracja 1-8 *Wkładanie akumulatora*

5. Przyłóż równo pokrywę akumulatora do urządzenia.



Ilustracja 1-9 *Zakładanie pokrywy akumulatora*

6. Przesuwaj pokrywę akumulatora w górę, aż zatrzaśnie się w docelowym położeniu.

Włączanie smartfonu ES400 po raz pierwszy

Aby włączyć smartfon ES400, naciśnij przycisk zasilania. Podczas rozruchu będzie widoczny ekran powitalny, po czym pojawi się okno kalibracji.

✓ ***UWAGA*** Ekran kalibracji można również wyświetlić po wybraniu kolejno opcji **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **Screen** (Ekran) > **Align Screen** (Wyrównaj ekran).

1. Wyjmij pióro z uchwytu z tyłu smartfonu ES400.

2. Naciśnij ekran, aby rozpocząć kalibrację.

3. Starannie przyciśnij i przytrzymaj przez chwilę końcówkę pióra w środku każdego celu, jaki zostanie wyświetlony na ekranie.
4. Powtarzaj tę czynność po każdej zmianie położenia celu na ekranie, a następnie naciśnij ekran.
5. Postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, skonfiguruj datę i godzinę, ustawienia poczty e-mail oraz hasło. Po zakończeniu procesu konfigurowania na wyświetlaczu smartfonu zobaczysz ekran główny.

Aktywacja w sieci

Aby aktywować smartfonu w sieci GSM/UMTS:

1. Jeśli w smartfonie włożono obsługiwaną kartę SIM, proces aktywacji odbywa się automatycznie.
2. Pojawia się okno dialogowe **Phone Network - GSM/UMTS Activation** (Sieć w telefonie - Aktywacja GSM/UMTS).
3. Naciśnij kolejno przyciski **Yes** (Tak) i **OK**. W przypadku niektórych operatorów smartfon zostanie zresetowany.
4. Jeśli podczas uruchamiania nie pojawi się monit o zaktualizowanie ustawień połączenia, naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Connection** (Połączenie) > **Phone Network Setup** (Konfiguracja sieci w telefonie), a następnie przycisk **Update Connection Settings** (Aktualizuj ustawienia połączenia).
5. Jeśli sieć nie jest obsługiwana, zostanie wyświetlony komunikat z łączami umożliwiającymi ręczne skonfigurowanie ustawień transmisji danych i wiadomości MMS.

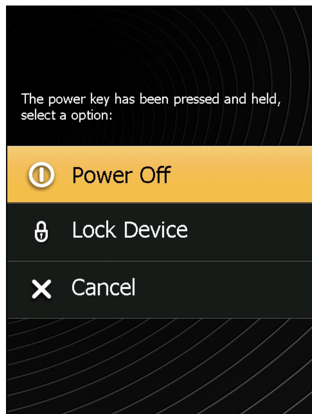
Aby aktywować smartfonu w sieci CDMA:

1. Utwórz konto u operatora sieci CDMA. Odczytaj numer MEID z tyłu obudowy smartfonu lub wybierając kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System Display Info** (Wyświetl informacje o systemie), po czym podaj go przedstawicielowi biura obsługi klienta.
2. Jeśli nie włożono wcześniej karty SIM, zobaczysz okno dialogowe **No SIM card found** (Nie znaleziono karty SIM).
3. Naciśnij przycisk **OK**. Pojawi się okno dialogowe **Phone Network - CDMA Activation** (Sieć w telefonie - Aktywacja CDMA).
4. Naciśnij przycisk **Yes** (Tak). Smartfon zostanie uaktywniony w sieci CDMA.
5. Na karcie **CDMA Setup** (Konfiguracja CDMA) naciśnij opcję **Preferred network** (Preferowana sieć) i wybierz sieć.
6. Naciśnij przycisk **Yes** (Tak).
7. Naciśnij przycisk **Start Activation** (Rozpocznij aktywację).
8. Naciśnij przycisk **Yes** (Tak), aby dokonać aktywacji.
9. Naciśnij przycisk **Activate Now** (Aktywuj teraz).

Aby zapoznać się ze szczegółowymi instrukcjami konfigurowania telefonu i aktywowania go w różnych sieciach, zobacz *Rozdział 4, Phone Network Setup (Konfiguracja sieci w telefonie)*.

Wyłączanie smartfonu ES400

Aby wyłączyć smartfon ES400, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj przez co najmniej pięć sekund.



Ilustracja 1-10 *Okno wyłączania urządzenia*

Aby wyłączyć smartfon, zaznacz opcję **Power Off** (Wyłącz).

Wstrzymanie

Smartfon ES400 przechodzi do trybu wstrzymania w reakcji na następujące zdarzenia:

- Użytkownik naciśnie i puści przycisk zasilania
- Użytkownik umieści smartfon w opcjonalnym pokrowcu
- Upłynięcie limitu czasu wyłączania
- Akumulator wyczerpie się do krytycznie niskiego poziomu

Smartfon ES400 wybudza się z trybu wstrzymania w reakcji na następujące zdarzenia:

- Użytkownik naciśnie przycisk zasilania
- Do smartfonu dotrze przychodzące połączenie lub transfer danych
- Zostanie użyte łącze Bluetooth
- Użytkownik podłączy urządzenie USB do portu microUSB
- Użytkownik umieści smartfon w bazie
- Użytkownik podłączy lub odłączy zestaw słuchawkowy od portu audio
- Użytkownik wyjmie smartfon z opcjonalnego pokrowca

Wyjmowanie karty microSD

Aby wyjąć kartę microSD:



PRZESTROGA Przed wyjęciem akumulatora zapisz wszystkie dane. W przeciwnym razie ryzykujesz ich utratą.

1. Naciśnij przycisk **zasilania**. Smartfon przejdzie w stan wstrzymania.
2. Przesuń pokrywę akumulatora w stronę dolnej części urządzenia.
3. Zdejmij pokrywę akumulatora.
4. Przesuń zatrzask blokady akumulatora w górę.
5. Unieś akumulator i wyjmij go z komory.
6. Przesuń uchwyt karty SIM do góry, aby go odblokować.
7. Unieś uchwyt karty SIM.
8. Przesuń uchwyt karty microSD w prawo, aby go odblokować.
9. Unieś uchwyt karty microSD.
10. Wyjmij kartę microSD z uchwytu.
11. Zamknij uchwyt karty microSD.
12. Przesuwaj uchwyt karty microSD w lewo aż do zablokowania.
13. Zamknij uchwyt karty SIM.
14. Przesuwaj uchwyt karty SIM w dół aż do zablokowania.
15. Wymień akumulator.
16. Przesuń w dół zatrzask blokady akumulatora, aby go unieruchomić.
17. Załóż pokrywę akumulatora.

Wyjmowanie karty SIM

Aby wyjąć kartę SIM:



PRZESTROGA Przed wyjęciem akumulatora zapisz wszystkie dane. W przeciwnym razie ryzykujesz ich utratą.

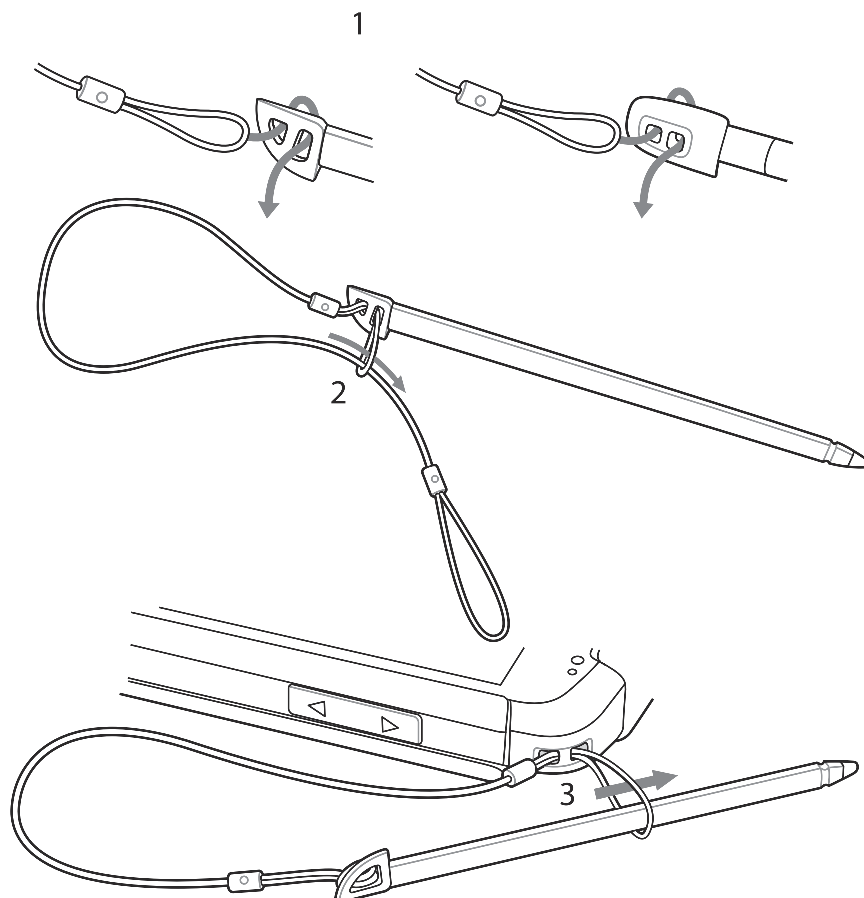
1. Naciśnij przycisk **zasilania**. Smartfon przejdzie w stan wstrzymania.
2. Przesuń pokrywę akumulatora w stronę dolnej części urządzenia.
3. Podnieś pokrywę akumulatora.
4. Przesuń zatrzask blokady akumulatora w górę.
5. Unieś akumulator i wyjmij go z komory.

6. Przesuń uchwyt karty SIM do góry, aby go odblokować.
7. Unieś uchwyt karty SIM.
8. Wyjmij kartę SIM z uchwytu.
9. Zamknij uchwyt karty SIM.
10. Przesuwaj uchwyt karty SIM w dół aż do zablokowania.
11. Przesuń w dół zatrzask blokady akumulatora, aby go unieruchomić.
12. Załóż pokrywę akumulatora.

Montaż sznurka pióra

Opcjonalnie smartfon ES400 jest wyposażony w sznurek umożliwiający zamocowanie pióra.

1. Wyjmij pióro z uchwytu z tyłu urządzenia.
2. Przeciągnij jedną pętelkę przez otwory w piórze (1), a drugą pętelkę przez pierwszą (2).
3. Mając pióro zamocowane do paska, przeciągnij wolną pętelkę przez otwór w smartfonie, a następnie pióro przez tę pętelkę (3), i zaciśnij.



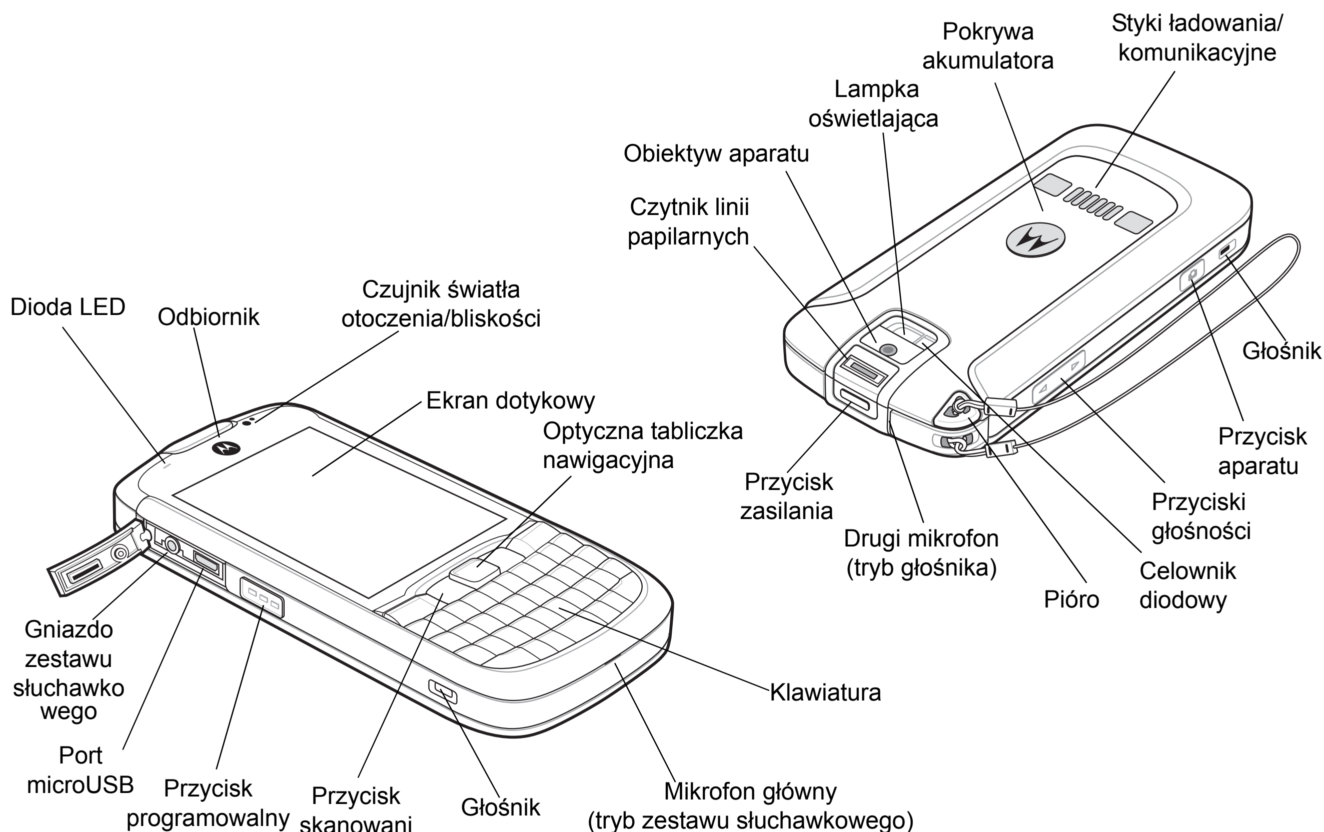
Ilustracja 1-11 *Montowanie paska do pióra i smartfonu ES400*

Rozdział 2 Korzystanie ze smartfonu ES400

Wprowadzenie

Niniejszy rozdział zawiera objaśnienia dotyczące wskaźników, przycisków, ikon stanu i elementów sterujących smartfonu ES400, a także podstawowe instrukcje dotyczące korzystania z tego urządzenia

Funkcje



Ilustracja 2-1 *Funkcje smartfonu ES400*

Klawiatury

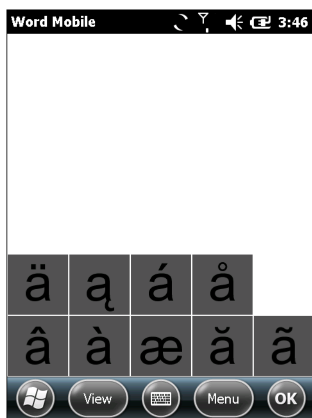
Urządzenie ES400 oferuje trzy konfiguracje klawiatury: QWERTY, QWERTZ i AZERTY. Dokładne informacje o konfiguracjach klawiatury zawiera *Dodatek B, Klawiatury*.



Ilustracja 2-2 *Klawiatura QWERTY*

Znaki specjalne

Aby dodać znaki specjalne, naciśnij i przytrzymaj odpowiedni klawisz, aż na ekranie zostaną wyświetlone przypisane mu znaki. Naciśnij wybrany znak. *Tabela B-2 na str. B-4* zawiera listę dostępnych znaków specjalnych.



Ilustracja 2-3 *Wyświetlanie znaków specjalnych*

Naciśnięcie kombinacji klawiszy fn + sym spowoduje wyświetlenie dodatkowych znaków specjalnych.

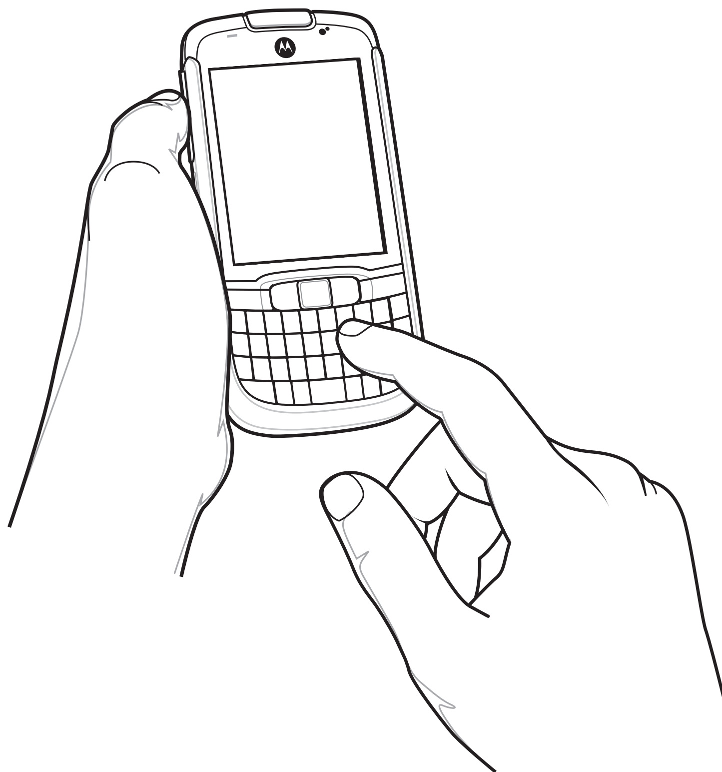
Aby wybrać żądany znak, naciśnij go.

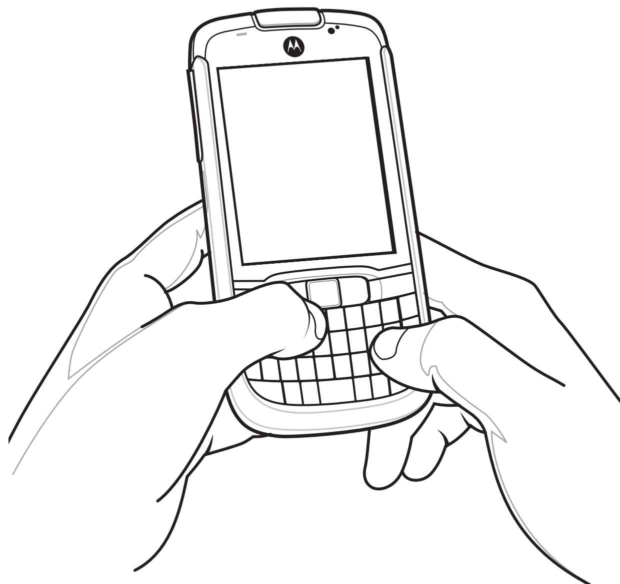
Zmiana przypisania klawiszy

Jako użytkownik możesz przypisywać klawisze sprzętowe do wybranych przez siebie znaków i aplikacji. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera rozdział *Rozdział 11, Settings (Ustawienia)*.

Wprowadzanie danych

Wprowadzanie danych z klawiatury można wykonywać przy użyciu jednej lub dwóch rąk (patrz *Ilustracja 2-4*).





Ilustracja 2-4 *Wprowadzanie danych z klawiatury*

Nawigacja po ekranie

✓ ***UWAGA*** Aby zmienić domyślne ustawienia optycznej tabliczki nawigacyjnej i czułości, naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Personal** (Osobiste) > **Nav pad** (Tabliczka nawigacyjna).

Optyczna tabliczka nawigacyjna umieszczona na klawiaturze umożliwia poruszanie się po ekranie za pomocą 4-kierunkowego nawigatora lub kursora myszy.

Aby przełączać się między 4-kierunkowym przyciskiem nawigacyjnym i kursorem myszy, naciskaj kombinację klawiszy fn + [klawisz] lub wciskaj klawisz [klawisz] na trzy sekundy.

[ikona] pojawia się na chwilę po włączeniu 4-kierunkowego nawigatora, a ikona [ikona] po włączeniu kursora myszy.

W przypadku 4-kierunkowego nawigatora ruszasz kciukiem po optycznej tabliczce nawigacyjnej, a na ekranie przemieszcza się element wybierający.

Operowanie kursorem polega na przesuwaniu po ekranie kursora myszy, analogicznie jak na komputerze.

Naciskając tabliczkę nawigacyjną, zaznaczasz elementy na ekranie, w sposób podobny do klikania myszą.



Ilustracja 2-5 *Korzystanie z optycznej tabliczki nawigacyjnej*

Przewijanie palcem

Funkcja przewijania palcem umożliwia przewijanie w górę i w dół stron internetowych, dokumentów oraz list, takich jak lista kontaktów, plików, wiadomości, terminów z kalendarza itp.

Przewijanie palcem polega na przesuwaniu lub przeciąganiu palcem po ekranie.

Aby przewinąć w dół, przesuń palec w górę. Aby przewinąć w górę, przesuń palec w dół.

Ekran główny Motorola

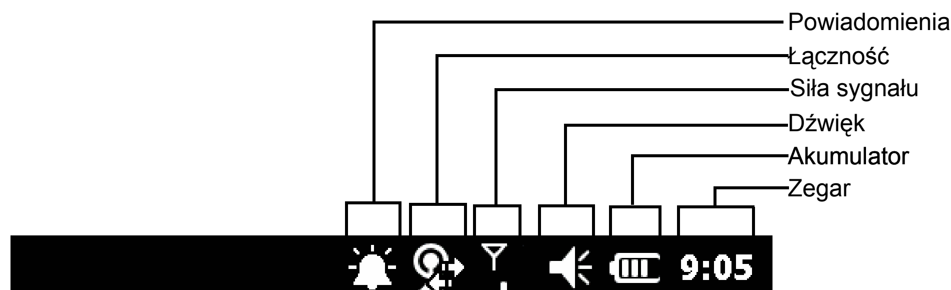
Dostosowywalny ekran główny Motorola zapewnia szybszy i prostszy dostęp do funkcji i aplikacji oraz pozwala na dopasowywanie interfejsu pod kątem optymalizacji wykonywania czynności i maksymalizacji wydajności pracy.



Ilustracja 2-6 *Ekran główny Motorola*

Pasek stanu

Pasek stanu w górnej części ekranu zawiera ikony stanu, które opisuje *Tabela 2-1*. Naciśnięcie dowolnego miejsca na **pasku stanu** powoduje otwarcie okna **Device Management** (Zarządzanie urządzeniem). Dokładniejsze informacje zawiera rozdział *Zarządzanie urządzeniami na str. 2-13*.



Ilustracja 2-7 *Ikony na pasku stanu*

Aby obejrzeć powiadomienia, naciśnij pasek stanu i wybierz opcję . Dokładniejsze informacje zawiera rozdział *Status (Stan) na str. 2-18*.

Tabela 2-1 *Ikony na pasku stanu*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
Powiadomienia			
	Przypomnienie o zbliżającym się wydarzeniu z kalendarza.		Otrzymano jedną lub więcej wiadomości komunikatora.
	Otrzymano jedną lub więcej wiadomości tekstowych.		Otrzymano jedną lub więcej wiadomości głosowych.
	Dostępnych jest więcej ikon powiadomień, niż można wyświetlić na ekranie.		Moduł Bluetooth jest włączony.
	Otrzymano jedną lub więcej wiadomości e-mail.		Odbieranie wiadomości MMS.
	Wysyłanie wiadomości MMS.		Wiadomość MMS została pomyślnie wysłana.
	Wiadomość MMS została pomyślnie odebrana.		Włączony zestaw słuchawkowy TTY.
	Włączony tryb HCO funkcji TTY.		Włączony tryb VCO funkcji TTY.
	Alert o opinii użytkownika produktu Microsoft.		
Łączność			
	Połączenie jest aktywne.		Połączenie jest nieaktywne.
	Trwa synchronizacja.		Łączność Wi-Fi jest dostępna.
	Łączność Wi-Fi w użyciu.		Dostępna łączność HSDPA (tylko w sieci GSM).
	Dostępna łączność 3G (tylko w sieci GSM).		Dostępna łączność GPRS (tylko w sieci GSM).
	Dostępna łączność EGPRS (tylko w sieci GSM).		Dostępna łączność 1xRTT (tylko w sieci CDMA).
	Dostępna łączność EVDO wer. 0 (tylko w sieci CDMA).		Dostępna łączność EVDO wer. A (tylko w sieci CDMA).
	Stan uśpienia — brak transmisji danych podczas połączenia 1x lub EVDO (tylko w sieci CDMA).		Roaming.
WAN			
	Nieodebrane połączenie.		Wybieranie bez zainstalowanej karty SIM.
	Trwa połączenie głosowe.		Połączenia są przekierowywane.
	Połączenie zawieszone.		Głośnik włączony.
	Sieć WAN włączona/mocny sygnał.		Funkcja telefonu jest wyłączona.
	Usługa sieci WAN niedostępna.		Wyszukiwanie usługi sieci WAN.
	Łączność HSDPA w użyciu (tylko w sieci GSM).		Nawiązywanie połączenia HSDPA (tylko w sieci GSM).
	Łączność 3G w użyciu (tylko w sieci GSM).		Nawiązywanie połączenia 3G (tylko w sieci GSM).

Tabela 2-1 *Ikony na pasku stanu (ciąg dalszy)*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Łączność GPRS w użyciu (tylko w sieci GSM).		Nawiązywanie połączenia GPRS (tylko w sieci GSM).
	Łączność EGPRS w użyciu (tylko w sieci GSM).		Nawiązywanie połączenia EGPRS (tylko w sieci GSM).
	Łączność EVDO w użyciu (tylko w sieci CDMA).		Nawiązywanie połączenia EVDO (tylko w sieci CDMA).
	Nie włożono karty SIM (tylko w sieci GSM).		
Dźwięk			
	Wszystkie dźwięki włączone.		Wszystkie dźwięki wyłączone.
	Wibracje włączone.		
Akumulator			
	Akumulator ładuje się.		Akumulator jest w pełni naładowany.
	Poziom naładowania akumulatora jest wysoki.		Poziom naładowania akumulatora jest średni.
	Poziom naładowania akumulatora jest niski.		Poziom naładowania akumulatora jest bardzo niski.

Karty

Karty umożliwiają szybki dostęp do typowych zadań. Liczba i typy kart dostępnych użytkownikowi końcowemu są określane przez administratora systemu lub przez samego użytkownika. Domyślnie w smartfonie są skonfigurowane cztery karty.

Przesunięcie palcem po ekranie w lewo lub w prawo powoduje wyświetlanie sąsiednich kart.

Karty można usuwać, dodawać oraz zmieniać ich kolejność na stronie głównej. Dokładniejsze informacje zawiera rozdział *Rozdział 11, Settings (Ustawienia)*.

Karta główna uproszczona

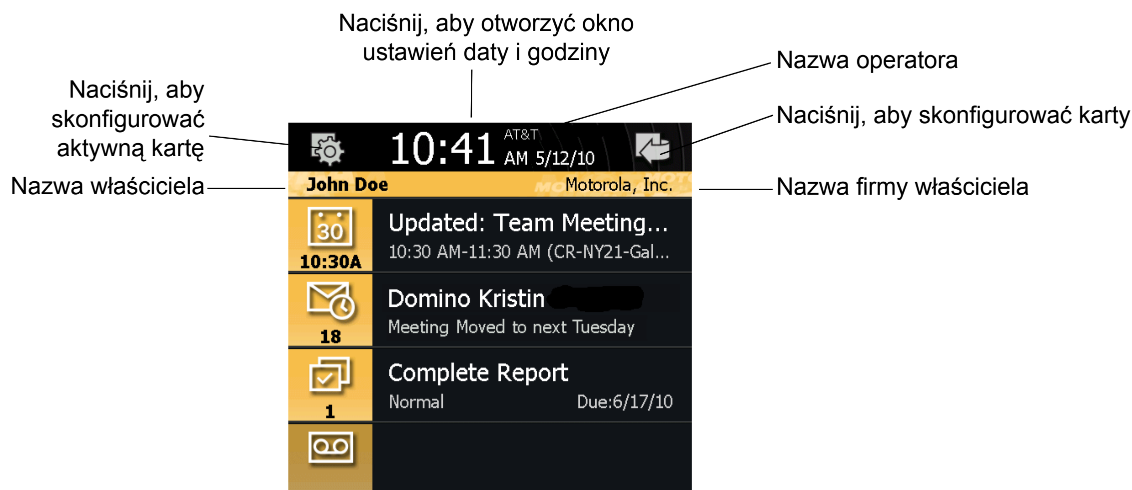
Na karcie głównej uproszczonej jest wyświetlana bieżąca data i godzina oraz powiadomienia.



Ilustracja 2-8 *Karta główna uproszczona*

Karta główna pełna

Na karcie głównej pełnej jest wyświetlana bieżąca data i godzina oraz powiadomienia z rozszerzonymi informacjami.



Ilustracja 2-9 *Karta główna pełna*

Tabela 2-2 zawiera opis ikon skrótów znajdujących się na karcie głównej.

Tabela 2-2 *Ikony na karcie głównej*

Ikona	Opis
30 1:00P	Kalendarz: Pokazuje następny termin zapisany w kalendarzu. Naciśnięcie ikony powoduje wyświetlenie aplikacji **Calendar** (Kalendarz).
9	Firmowa poczta e-mail: Pokazuje liczbę nieprzeczytanych wiadomości na koncie programu Outlook. Naciśnięcie ikony powoduje wyświetlenie aplikacji **Outlook**.
1	Zadania: Pokazuje liczbę niezakończonych zadań. Naciśnięcie ikony powoduje wyświetlenie aplikacji **Task**. (Zadania).
1	Wiadomości: Pokazuje liczbę nieprzeczytanych wiadomości SMS i MMS. Naciśnięcie ikony powoduje wyświetlenie aplikacji **Messaging** (Obsługa wiadomości).
1	Poczta głosowa: Pokazuje liczbę wiadomości w skrzynce poczty głosowej.
1	Nieodebrane połączenia: Pokazuje liczbę nieodebranych połączeń.
1	Domowa poczta e-mail: Pokazuje liczbę nieprzeczytanych wiadomości na osobistym koncie poczty e-mail. Naciśnięcie ikony powoduje wyświetlenie aplikacji **Messaging** (Obsługa wiadomości).
00:26 00:52 02:04	Stan połączenia: Pokazuje status połączenia. Naciśnięcie ikony powoduje otwarcie klawiatury ekranowej.

Karta informacji pogodowych

Na karcie **Weather** (Pogoda) są wyświetlane informacje o pogodzie w wybranym mieście.

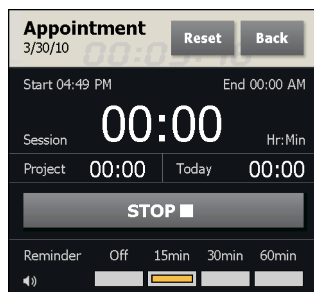


Ilustracja 2-10 *Karta informacji pogodowych*

Informacje o konfigurowaniu karty informacji pogodowych zawiera rozdział *Konfiguracja karty informacji pogodowych na str. 11-20*.

Karta śledzenia czasu

Karta **Time Tracker** (Śledzenie czasu) umożliwia śledzenie liczby godzin spędzanych nad projektem i wysyłanie tych informacji w wybranym, przyjaznym formacie.

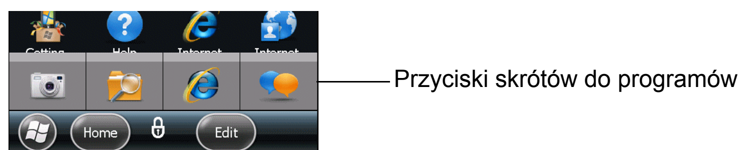


Ilustracja 2-11 *Karta śledzenia czasu*

Informacje o konfigurowaniu karty informacji pogodowych zawiera rozdział *Konfiguracja śledzenia czasu na str. 11-21*.

Skróty do programów

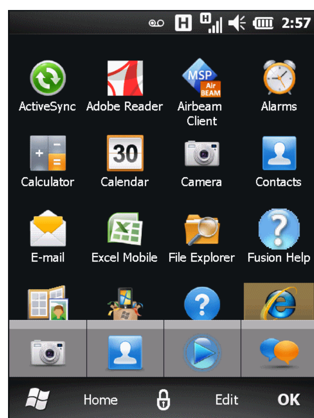
Przyciski skrótów do programów pozwalają szybko przechodzić do czterech często używanych aplikacji. Naciśnięcie ikony od razu powoduje uruchomienie aplikacji. Informacje o konfigurowaniu skrótów do programów zawiera rozdział *Konfiguracja skrótów do programów na str. 11-17*.



Ilustracja 2-12 *Okno My Apps (Moje aplikacje)*

Okno My Apps (Moje aplikacje)

Okno **My Apps** (Moje aplikacje) umożliwia dostęp do wszystkich aplikacji zainstalowanych w smartfonie ES400. Okno można skonfigurować, tak aby były w nim widoczne tylko ulubione programy. Odpowiednie informacje znajdują się w rozdziale *Konfiguracja okna My Apps (Moje aplikacje) na str. 11-18*.



Ilustracja 2-13 *Okno My Apps (Moje aplikacje)*

Okno **My Apps** (Moje aplikacje) można samodzielnie konfigurować. Dokładniejsze informacje zawiera rozdział *Konfiguracja okna My Apps (Moje aplikacje) na str. 11-18*.

Pasek opcji

Pasek opcji umieszczony u dołu ekranu zawiera opcję **Start**, która służy do otwierania **menu Start**. Ponadto znajdują się tu opcje zależne od otwartej aplikacji.





Ilustracja 2-14 *Przykłady paska opcji*

Tabela 2-3 *Programy dostępne w menu Start*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	ActiveSync — Umożliwia synchronizowanie informacji między smartfonem ES400 a komputerem głównym lub programem Exchange Server.		**Klient AirBEAM** — Umożliwia instalowanie pakietów starszych wersji oprogramowania AirBEAM Smart™ na smartfonie.
	Alarms (Alarmy) — Umożliwia wprowadzenie lokalnych ustawień daty i godziny. Można również ustawiać alarmy na określone dni tygodnia i godziny.		**Bing** — Aplikacja do przeszukiwania zasobów Internetu.
	Calculator (Kalkulator) — Umożliwia wykonywanie podstawowych operacji arytmetycznych i obliczeń, czyli dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia.		**Calendar** (Kalendarz) — Pozwala śledzić terminy spotkań i tworzyć zaproszenia na spotkania.
	Contacts (Kontakty) — Pozwala przechowywać dane kontaktowe znajomych i współpracowników.		**E-mail** — Umożliwia wysyłanie wiadomości e-mail.
	File Explorer (Eksplorator plików) — Umożliwia organizowanie plików w urządzeniu i zarządzanie nimi.		**Games** (Gry) — Umożliwia granie w gry.
	Getting Started (Wprowadzenie) — Uruchamianie aplikacji Getting Started.		**Help** (Pomoc) — Wyświetlanie tematów pomocy ekranowej.
	Home (Ekran główny) — Wyświetlanie ekranu głównego.		**Internet Explorer** — Pozwala przeglądać witryny internetowe i WAP oraz pobierać nowe programy i pliki z Internetu.
	Internet Sharing (Udostępnianie Internetu) — Umożliwia podłączenie notebooka do Internetu przy użyciu połączenia danych smartfonu ES400.		**Marketplace** — Umożliwia zakup aplikacji.
	Messenger — Mobilna wersja programu Windows Live Messenger.		**Microsoft My Phone** — Umożliwia synchronizowanie kontaktów, kalendarza, zadań, wiadomości tekstowych, muzyki, zdjęć, filmów i dokumentów między smartfonem ES400 a kontem w usłudze Microsoft My Phone.

Tabela 2-3 *Programy dostępne w menu Start (ciąg dalszy)*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	MSN Money — Umożliwia nadzorowanie swoich finansów.		**MSN Weather** — Umożliwia sprawdzenie prognozy pogody dla regionu.
	MSP Agent (Agent MSP) — Umożliwia zarządzanie smartfonem ES400 z serwera MSP. Wymaga zakupu dla urządzenia licencji na kliencką wersję programu MSP odpowiedniej do żądanego poziomu funkcjonalności zarządzania.		**Notes** (Notatki) — Umożliwia tworzenie odręcznych lub wprowadzanych z klawiatury notatek, rysunków i nagrań głosowych.
	Office Mobile 2010 — Pakiet zawierający aplikacje Excel Mobile, PowerPoint Mobile, OneNote Mobile, SharePoint WorkSpace Mobile i Word Mobile.		**Phone** (Telefon) — Umożliwia wykonywanie połączeń.
	Pictures & Videos (Zdjęcia i filmy) — Umożliwia wyświetlanie zdjęć, animowanych obrazów GIF i plików wideo oraz zarządzanie nimi.		**Rapid Deployment Client** (Klient szybkiego wdrażania) — Umożliwia przygotowanie smartfonu ES400 do pierwszego użycia przez zainicjowanie wdrażania ustawień, oprogramowania sprzętowego i aplikacji. Wymaga zakupu dla urządzenia licencji na kliencką wersję programu MSP.
	Remote Desktop Mobile (Mobilny pulpit zdalny) — Pozwala logować się na komputery-serwery z systemem Windows NT i korzystać ze wszystkich dostępnych na nich programów z poziomu smartfonu ES400.		**Search Phone** (Wyszukiwanie w telefonie) — Umożliwia wyszukiwanie w urządzeniu ES400 kontaktów, danych i innych informacji. Więcej informacji zawiera Instrukcja użytkownika aplikacji firmy Microsoft dla systemu Windows Mobile 6.
	Settings (Ustawienia) — Otwiera folder Settings (Ustawienia). Więcej informacji zawiera rozdział *Folder Settings (Ustawienia) na str. 11-1*.		**SMS Staging** (Przygotowanie przy użyciu SMS) — Odbiera i wysyła wiadomości SMS z serwera MSP, umożliwiając przygotowanie smartfonu ES400 do pracy na ich podstawie. Wymaga zakupu dla urządzenia licencji na kliencką wersję programu MSP.
	Task Manager (Menedżer zadań) — Umożliwia wyświetlanie informacji na temat pamięci i procesora oraz zatrzymywanie procesów.		**Tasks** (Zadania) — Umożliwia monitorowanie realizacji zadań.

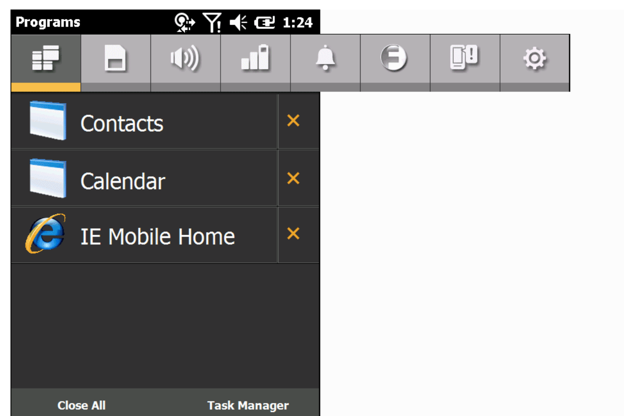
Tabela 2-3 *Programy dostępne w menu Start (ciąg dalszy)*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Text (Wiadomości tekstowe) — Umożliwia wysyłanie wiadomości SMS i MMS.		**Toolbox** (Przybornik narzędzi) — Zawiera aplikacje **Adobe Reader** i **Voice Commander**.
	Wireless Companion (Asystent łączności bezprzewodowej) — Otwiera folder Wireless Companion (Asystent łączności bezprzewodowej).		**Windows Live** — Mobilna wersja programu Windows Live™, która pozwala wyszukiwać informacje w Internecie.
	Windows Media — Umożliwia odtwarzanie plików dźwiękowych i filmów.		

Zarządzanie urządzeniami

Okno **Device Management** (Zarządzanie urządzeniami) umożliwia szybki dostęp do informacji i ustawień smartfonu ES400.

W celu otwarcia okna **Device Management** naciśnij **pasek stanu** w dowolnym miejscu.



Ilustracja 2-15 *Okno zarządzania urządzeniem*

Pasek nawigacji zawiera sześć kart:

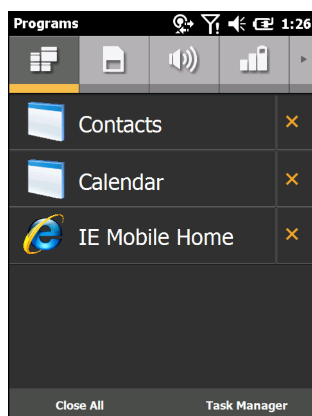
- Programs (Programy)
- Memory Manager (Menedżer pamięci)
- Sound Profiles (Profile dźwięku)
- Power & Radio (Zasilanie i radio)
- Alarms (Alarmy)
- Fusion

- Status (Stan)
- Settings (Ustawienia)

Naciśnięcie ikony powoduje otwarcie właściwej aplikacji. Aby zobaczyć ukryte ikony, przewiń zawartość ekranu w lewo lub w prawo.

Programs (Programy)

Na karcie **Programs** (Programy) są wymienione aplikacje aktualnie uruchomione w smartfonie ES400. Można szybko przechodzić między programami oraz zamykać procesy.

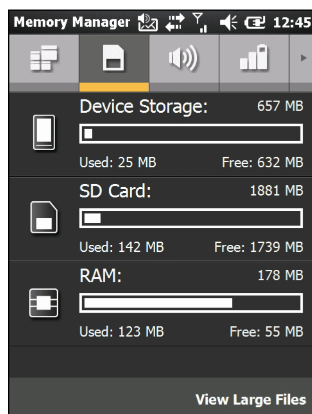


Ilustracja 2-16 *Karta Programs (Programy)*

- Aby przejść do wybranego programu, naciśnij jego nazwę.
- Aby zamknąć działający program, naciśnij przycisk X widoczny obok jego nazwy.
- Aby zamknąć wszystkie działające programy, naciśnij opcję **Close All** (Zamknij wszystko).
- Aby przejść do aplikacji **Task Manager** (Menedżer zadań), naciśnij opcję **Task Manager** (Menedżer zadań).

Memory Manager (Menedżer pamięci)

Karta **Memory Manager** (Menedżer pamięci) pokazuje zbiorcze informacje o wykorzystaniu pamięci oraz umożliwia jej szybkie zwalnianie.



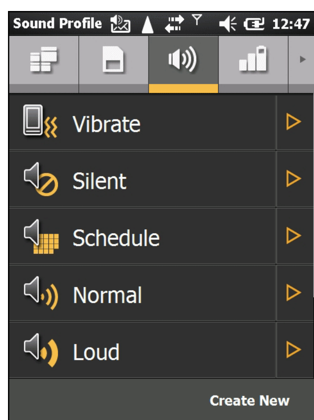
Ilustracja 2-17 *Karta Memory Manager (Menedżer pamięci)*

- Device Storage (Pamięć urządzenia) — Pokazuje łączną ilość pamięci flash oraz ilość aktualnie zajętą.
- SD Card (Karta SD) — Pokazuje łączną ilość pamięci dostępnej na karcie SD oraz ilość aktualnie zajętą.
- RAM — Pokazuje łączną ilość dostępnej pamięci RAM oraz ilość aktualnie zajętą.

Po naciśnięciu opcji **View Large Files** (Wyświetl duże pliki) zobaczysz listę plików zapisanych w smartfonie ES400, których wielkość przekracza ustalony próg.

Sound Profiles (Profile dźwięku)

Karta **Sound Profiles** (Profile dźwięku) umożliwia bezpośredni dostęp do profili związanych z dźwiękiem.



Ilustracja 2-18 *Karta Sound Profiles (Profile dźwięku)*

Aby wybrać profil, naciśnij jego nazwę.

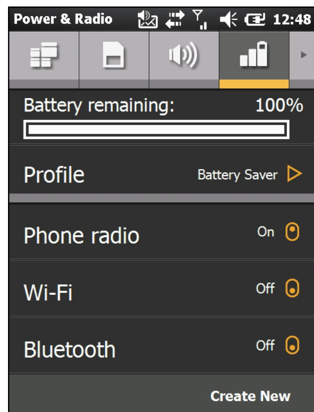
- **Vibrate** (Wibracja) — W ustawieniach typu dzwonka, przypomnień i powiadomień jest zaznaczana opcja wibrowania. Głośność dzwonka i dźwięków systemowych jest ustawiana na poziomie 0 (wyłączona).
- **Silent** (Cichy) — W ustawieniach typu dzwonka, przypomnień i powiadomień jest zaznaczana opcja None (Brak). Głośność dzwonka i dźwięków systemowych jest ustawiana na poziomie 0 (wyłączona).
- **Schedule** (Harmonogram) — W ustawieniach typu dzwonka, przypomnień i powiadomień jest zaznaczana opcja wibracji podczas spotkań zaplanowanych w kalendarzu.
- **Normal** (Normalny) — W ustawieniu typu dzwonka jest zaznaczana opcja Ring (Dzwonek), w ustawieniu przypomnień — opcja Vibrate & Sound (Wibracja i dźwięk), a w ustawieniu powiadomień — opcja Play Sound (Odtwarzaj dźwięk). Głośność dzwonka i dźwięków systemowych jest ustawiana na poziomie 4.
- **Normal** (Głośny) — W ustawieniu typu dzwonka jest zaznaczana opcja Vibrate & Ring (Dzwonek), a w ustawieniach przypomnień i powiadomień — opcja Vibrate & Sound (Wibracja i dźwięk). Głośność dzwonka i dźwięków systemowych jest ustawiana na poziomie 5.
- **Ambient** (Otoczenie) — Ustawienia profilu uwzględniają poziom natężenia dźwięku w otoczeniu.

Wprowadzenie zmian w ustawieniach systemowych, np. zmiana przez użytkownika głośności za pomocą przycisków regulacji głośności, powoduje utworzenie profilu **Temporary** (Tymczasowy).

Więcej informacji o tworzeniu nowych profili dźwiękowych zawiera rozdział *Profile dźwięku na str. 11-9*.

Power & Radio (Zasilanie i radio)

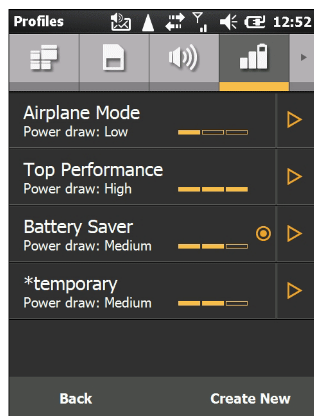
Karta **Power & Radio** (Zasilanie i radio) pokazuje aktualny stan naładowania akumulatora, a także umożliwia bezpośredni dostęp do profili zasilania oraz opcji dotyczących zasilania i komunikacji na częstotliwościach radiowych.



Ilustracja 2-19 *Karta Power & Radio (Zasilanie i radio)*

Wykres **Battery remaining** (Pozostała moc akumulatora) pokazuje pozostają ilość energii w akumulatorze w postaci wykresu słupkowego oraz jako procentową wartość.

W wierszu Profile (Profil) widać aktualnie używany profil. Aby ustawić konkretny profil, naciśnij opcję **Profile** (Profil). Zostanie wyświetlona lista istniejących profili. Zaznacz żądany profil. Obok niego pojawi się przycisk opcji. Aby obejrzeć właściwości profilu podanego na liście, naciśnij przycisk ▷ obok jego nazwy.



Ilustracja 2-20 *Strona Power Profiles (Profile zasilania)*

Naciśnij przycisk **Back** (Wstecz). Nastąpi powrót do karty **Profiles** (Profile).

Użytkownicy mogą ręcznie zmieniać następujące opcje (aby wyświetlić więcej opcji, przesuń zawartość ekranu do góry):

- **Phone radio** (GSM) — Włączanie/wyłączanie funkcji łączności telefonicznej.
- **Wi-Fi** — Włączanie/wyłączanie funkcji łączności w sieci Wi-Fi.
- **Bluetooth** — Włączanie/wyłączanie funkcji łączności Bluetooth.
- **Device timeout** (Limit czasu urządzenia) — Pozwala określić czas braku aktywności, po którym smartfon przechodzi do trybu wstrzymania.
- **Backlight** (Podświetlenie ekranu) — Pozwala określić czas braku aktywności, po którym następuje wyłączenie podświetlenia ekranu smartfonu.

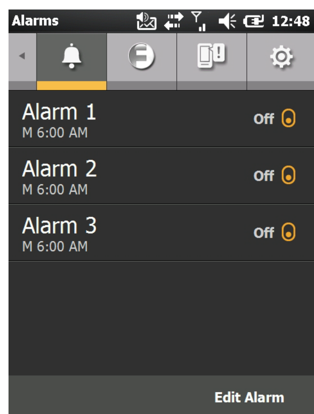
- **Brightness** (Jasność) — Służy do regulowania jasności ekranu.
- **ActiveSync Peak Time** (ActiveSync w godzinach szczytu) — Pozwala określić odstęp czasu, z jakim smartfon ES400 sprawdza obecność nowych wiadomości e-mail i wpisów kalendarza w godzinach szczytu.
- **ActiveSync Off-peak Time** (ActiveSync poza godzinami szczytu) — Pozwala określić odstęp czasu, z jakim smartfon ES400 sprawdza obecność nowych wiadomości e-mail i wpisów kalendarza w okresach poza godzinami szczytu.

Więcej informacji o tworzeniu nowych profili zawiera rozdział *Profile zasilania na str. 11-10*.

Alarms (Alarmy)

Karta **Alarms**(Alarmy) umożliwia sterowanie alarmami włączanymi w systemie Windows Mobile.

Naciśnij kolejno pasek stanu > .



Ilustracja 2-21 *Karta Alarms (Alarmy)*

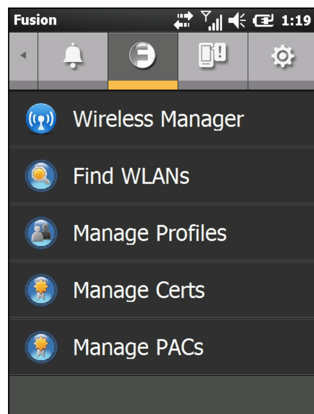
Aby włączyć lub wyłączyć alarm, naciśnij jego nazwę.

Aby zmienić ustawienie alarmu, naciśnij przycisk **Edit Alarm** (Edytuj alarm).

Informacje o konfigurowaniu alarmów zawiera rozdział *Alarmy na str. 11-11*.

Fusion

Karta **Fusion** stanowi interfejs dostępu do programu Fusion.

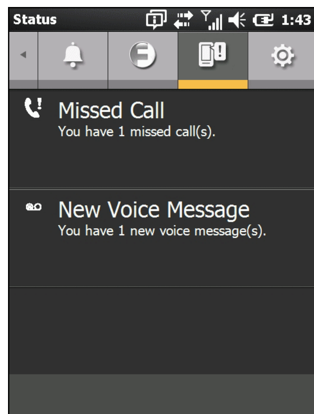


Ilustracja 2-22 *Karta Fusion*

Informacje o konfigurowaniu sieci WLAN i posługiwaniu się nią zawiera rozdział *Rozdział 5, Korzystanie z funkcji WLAN*.

Status (Stan)

Na karcie **Status** (Stan) są wyświetlane wszystkie powiadomienia systemowe. Smartfon ES400 powiadamia użytkownika o zdarzeniach systemowych przez wyświetlanie odpowiednich ikon na pasku stanu. *Tabela 2-1 na str. 2-6* zawiera listę ikon powiadomień. Aby przejrzeć powiadomienia, naciśnij pasek stanu, a na nim przycisk .

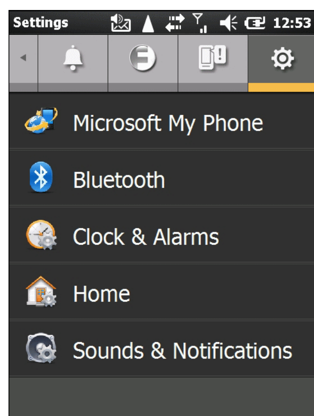


Ilustracja 2-23 *Karta Status (Stan)*

Aby przeczytać treść powiadomienia, naciśnij jego tytuł.

Settings (Ustawienia)

Na karcie **Settings** (Ustawienia) są wymienione aplikacje ustawień zainstalowane w smartfonie ES400. Naciśnięcie pozycji na liście spowoduje wyświetlenie odpowiedniej aplikacji lub folderu ustawień. Aby zobaczyć więcej ikon ustawień, przesuń listę do góry.



Ilustracja 2-24 *Karta Settings (Ustawienia)*

Tabela 11-1 na str. 11-1 zawiera listę ikon aplikacji ustawień wraz z opisami.

Regulacja głośności

Aby wyregulować głośność systemu:

1. Naciskaj przyciski regulacji głośności umieszczone z boku smartfonu ES400 w celu zwiększenia lub zmniejszenia głośności systemu. Pojawi się okno dialogowe **Volume** (Głośność).
2. Zmiana głośności powoduje odpowiednią zmianę położenia suwaka. Alternatywnie głośność można ustawiać bezpośrednio suwakiem.
3. Aby wyłączyć dźwięk systemowy i otrzymywać powiadomienia systemowe wyłącznie w formie wibracji, zaznacz przycisk opcji **Vibrate** (Wibracja).
4. Jeśli nie chcesz otrzymywać żadnych powiadomień systemowych, zaznacz opcję **Off** (Wył.).

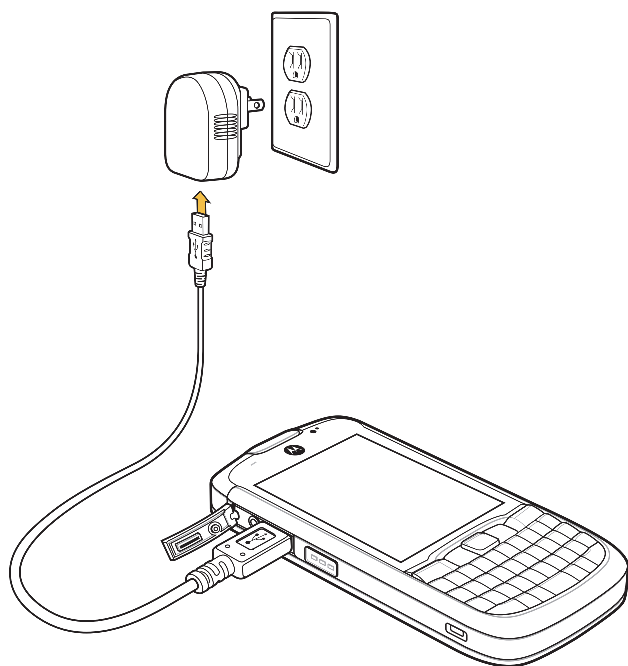
Ładowanie smartfonu ES400



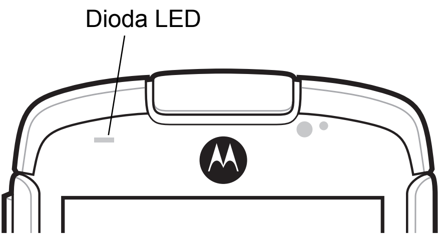
PRZESTROGA Należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpiecznej eksploatacji akumulatorów, które zamieszczono w punkcie *Bezpieczna eksploatacja akumulatorów na str. 13-2*.

Przed użyciem smartfonu ES400 po raz pierwszy należy naładować jego akumulator za pomocą dołączonego kabla USB błyskawicznego ładowania (25-128458-01R) lub opcjonalnej bazy z jednym gniazdem USB. Rozdział *Rozdział 12, Akcesoria* zawiera procedury dotyczące podłączania kabla i bazy oraz ładowania.

Umieść smartfon ES400 w bazie lub podłącz kabel. Rozpocznie się automatycznie ładowanie akumulatora. *Tabela 2-4* zawiera opisy wskazań dotyczących ładowania. Pełne ładowanie akumulatora 1540 mAh trwa do 3 godzin, a akumulatora 3080 mAh — do 6 godzin.



Ilustracja 2-25 *Ładowanie smartfonu ES400 z zasilacza*



Ilustracja 2-26 *Dioda LED*

Tabela 2-4 *Wskazania dotyczące ładowania*

Zachowanie diody LED	Opis
Nie świeci	Wskazuje, że: • nie podłączono zasilania, • akumulator nie ładuje się.
Zielone światło migające z małą częstotliwością (1 mignięcie co 2 sekundy)	Wskazuje, że trwa ładowanie akumulatora.
Ciągłe zielone światło	Wskazuje, że akumulator jest w pełni naładowany.
Czerwone światło migające z dużą częstotliwością (2 mignięcia na sekundę)	Wskazuje błąd ładowania, np.: • temperatura jest zbyt niska lub zbyt wysoka, • ładowanie nie zostało ukończone przez zbyt długi czas.

Temperatura ładowania

Akumulatory powinny być ładowane w temperaturze od 0°C do 40°C (32°F do 104°F). Ładowanie jest sterowane przez smartfon ES400.

W ramach tego procesu smartfon ES400 na krótki czas włącza i wyłącza ładowanie akumulatora, aby utrzymać jego temperaturę w dopuszczalnych granicach. Smartfon sygnalizuje diodą LED wyłączenie ładowania z powodu przekroczonego zakresu temperatur. Patrz *Tabela 2-4*.

Wskazania stanu akumulatora

Na **pasku stanu** są wyświetlane ikony akumulatora wskazujące poziom jego naładowania. Gdy poziom energii akumulatora spadnie poniżej ustalonej uprzednio wartości, ikona zasygnalizuje ten stan i zostanie wyświetlone okno dialogowe akumulatora zawierające informacje o poziomie naładowania akumulatora.

Komunikat jest wyświetlany aż do naciśnięcia przycisku **Dismiss** (Odrzuć). Alternatywnie naciśnij **pasek stanu** i wyświetl okno **Device Management** (Zarządzanie urządzeniem). W oknie naciśnij opcję .

Drukowanie

Smartfon ES400 obsługuje drukowanie na zewnętrznych drukarkach. Menedżer wydruku firmy Motorola, który jest dostępny na globalnej stronie pomocy technicznej (Support Central) pod adresem http://supportcentral.motorola.com, umożliwia drukowanie na drukarkach obsługujących łączność Bluetooth. Ponadto ze smartfonu można drukować przez adapter hosta USB i kabel USB. Dokładniejsze informacje zawiera rozdział *Rozdział 12, Akcesoria*.

Resetowanie smartfonu ES400

Aby zrestartować urządzenie, naciśnij jednocześnie przycisk **zasilania** oraz klawisze **1** i **9**.

Blokowanie smartfonu ES400

Smartfon ES400 można zablokować w celu uniemożliwienia naciskania klawiszy i opcji na ekranie. Można także wprowadzić wymóg, aby osoby chcące mieć dostęp do danych w urządzeniu podawały hasło albo odpowiednio przesuwały palcem po ekranie. Informacje o konfigurowaniu blokad urządzenia znajdują się w rozdziale *Blokowanie smartfonu ES400 na str. 11-4*.



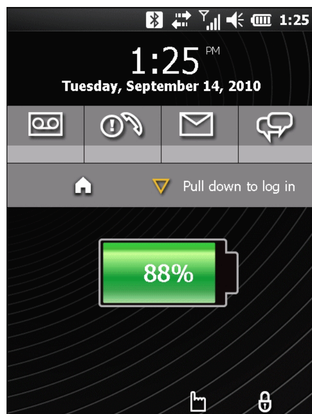
UWAGA Połączeniaalarmowe można wykonywać nawet przy zablokowanym smartfonie.

Ekran blokady jest wyświetlany po każdym zablokowaniu smartfonu. Mimo blokady wciąż otrzymujesz powiadomienia o nowych wiadomościach, nieodebranych połączeniach i nadchodzących spotkaniach. Ponadto przy aktywnej blokadzie istnieje możliwość odbierania połączeń. Smartfon blokuje się ręcznie po ustalonym czasie albo można go blokować ręcznie.

Aby ręcznie zablokować smartfon ES400, naciśnij ikonę blokady umieszczoną na środku paska opcji na ekranie głównym.

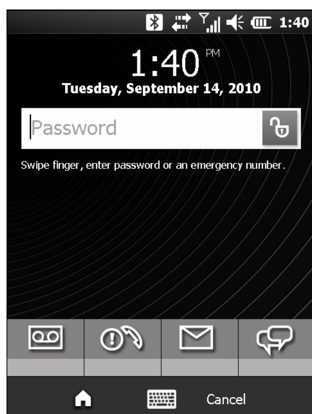
Odblokowywanie za pomocą hasła

Jeśli smartfon ES400 pozostaje nieużywany przez dłuższy czas, próba użycia powoduje wyświetlenie ekranu blokady.



Ilustracja 2-27 *Okno blokady*

1. Zaznacz jedną z ikon aplikacji, która ma zostać otwarta po odblokowaniu smartfonu.
2. Dotknij szarego paska i pociągnij go w dół, aby się zalogować.

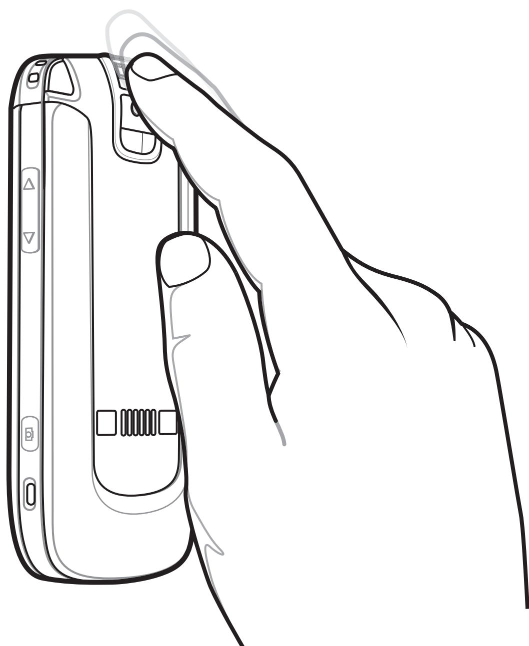
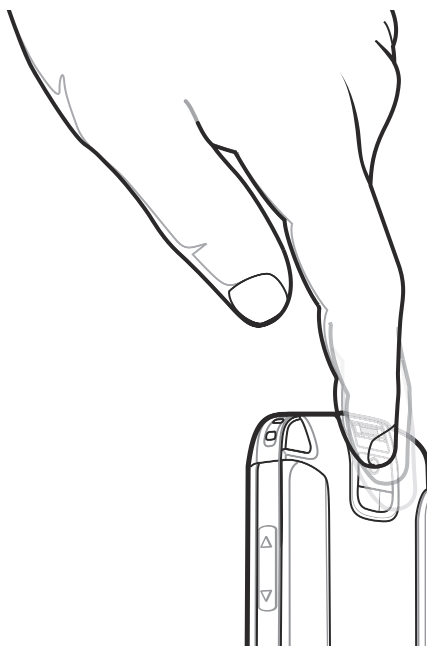


Ilustracja 2-28 *Okno wprowadzania hasła*

3. W polu tekstowym wpisz swój kod PIN, a następnie dotknij ikony odblokowywania.

Odblokowywanie przez przesuwanie palcem

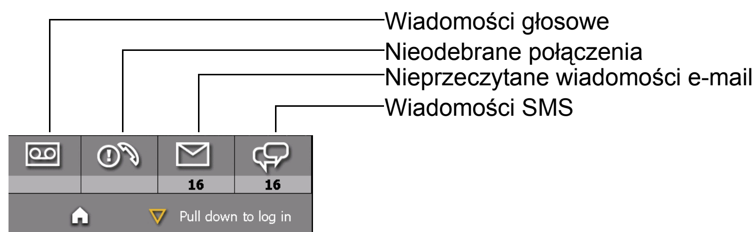
Jeśli smartfon ES400 pozostaje nieużywany przez dłuższy czas, próba użycia powoduje wyświetlenie ekranu blokady. W takim przypadku przesuń palcem po czytniku linii papilarnych w kierunku ustalonym podczas rejestrowania odcisku. Jeśli czytnik nie zinterpretuje poprawnie odcisku, wpisz kod PIN. Informacje o konfigurowaniu odczytu odcisku palca zawiera rozdział *Blokowanie smartfonu ES400 na str. 11-4*.

Ilustracja 2-29 *Przesuwanie palca po czytniku linii papilarnych*

Powiadomienia przy zablokowanym smartfonie ES400

Na ekranie blokady są wyświetlane następujące powiadomienia:



Ilustracja 2-30 *Powiadomienia wyświetlane na ekranie blokady*

Rozdział 3 Wykonywanie połączeń

Wprowadzenie

UWAGA Jeśli używasz funkcji telefonu zawartej w systemie Windows Mobile, przejdź do rozdziału *Klawiatura ekranowa systemu Windows Mobile na str. C-5*.

Smartfon ES400 potrafi wykonywać połączenia telefoniczne, śledzić realizowane połączenia oraz wysyłać wiadomości tekstowe. Dostawca usług bezprzewodowych może oferować także pocztę głosową, przekierowanie połączeń, identyfikację dzwoniącego i inne przydatne funkcje.

Ponadto telefon może łączyć się z siecią usługodawcy internetowego lub siecią w miejscu pracy w celu przeglądania Internetu i czytania poczty e-mail. Połączenia takie są wykonywane w trybie HSPA (High-Speed Packet Access) lub EvDO (Evolution Data-Optimized) za pośrednictwem sieci komórkowej.

Wykonywanie połączeń

UWAGA Połączenia alarmowe można wykonywać nawet przy zablokowanym albo nieaktywnym smartfonie. Dokładniejsze informacje zawiera rozdział *Połączenia alarmowe na str. 3-5*.

W smartfonie ES400 połączenia można inicjować z aplikacji telefonu, kontaktów i rejestru połączeń.

Korzystanie z klawiatury telefonu

Aby nawiązać połączenie:

1. Naciśnij klawisz .



Ilustracja 3-1 *Telefon profesjonalny*

> ✓ ***UWAGA*** W razie wpisania błędnego numeru naciskaj klawisz Delete, co spowoduje kasowanie kolejnych cyfr. Aby wymazać cały numer, naciśnij i przytrzymaj klawisz Delete.

2. Wpisz numer telefonu na klawiaturze ekranowej lub sprzętowej. Wpisywane cyfry będą widoczne w linii połączenia.

3. Naciśnij zieloną linię połączenia lub klawisz .

4. Naciśnij opcję **Cancel** (Anuluj), aby anulować połączenie, lub opcję **Speaker** (Głośnik), aby przełączyć smartfon ES400 do trybu głośnika.

5. Po nawiązaniu połączenia nazwa lub numer rozmówcy pojawi się w linii połączenia. Jeśli chcesz zawiesić połączenie, naciśnij linię połączenia. Aby powrócić do rozmowy, ponownie naciśnij linię połączenia.

6. Aby zakończyć połączenie, naciśnij przycisk lub klawisz .

Tabela 3-1 zawiera opisy ikon klawiatury ekranowej umieszczonych pod paskiem stanu i nad linią połączenia. Wyświetlane ikony różnią się w zależności od operatora i sieci.

Tabela 3-1 *Ikony stanu na klawiaturze ekranowej*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Zestaw słuchawkowy Bluetooth podłączony.		Identyfikowanie lokalizacji wyłączone.
	Przekazywanie połączeń włączone.		Telefon odblokowany.
	Dźwięk w telefonie wyciszony.		

Wybieranie inteligentne

Funkcja wybierania inteligentnego ułatwia wybieranie numerów telefonicznych. Gdy rozpoczniesz wprowadzanie numerów lub znaków, funkcja automatycznie wyszukuje i sortuje znajdujące się na karcie SIM wpisy z folderu kontaktów oraz numery telefonów w rejestrze połączeń (w tym połączenia przychodzące, wychodzące i nieodebrane). Na odfiltrowanej liście pozycji do wybrania możesz następnie wskazać żądany numer lub kontakt.

Na klawiaturze smartfonu ES400 naciśnij klawisze odpowiadające numerowi telefonu lub kontaktowi, do którego chcesz zadzwonić. W panelu kontaktów zostaną wyświetlone wpisy pasujące do wprowadzonej sekwencji.

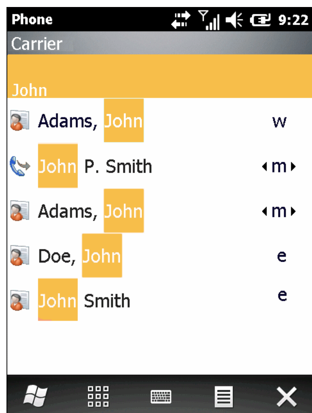
Funkcja wybierania inteligentnego rozpocznie wyszukiwanie numerów lub kontaktów pasujących do wprowadzonej sekwencji.

Aby znaleźć numer telefonu:

- Wprowadź jedną lub dwie pierwsze cyfry, aby znaleźć numer telefonu w historii połączeń.
- Wprowadź pierwsze trzy lub więcej cyfr, aby znaleźć numer telefonu w zapisanych kontaktach lub na karcie SIM.

Aby znaleźć nazwę kontaktu:

- Wprowadź pierwszą literę imienia lub nazwiska kontaktu. Funkcja wybierania inteligentnego wyszuka tę literę, rozpoczynając od pierwszego znaku nazwy kontaktu oraz od znaku, który znajduje się po spacji, kresce lub pokreśleniu w nazwie kontaktu.
- Jeśli lista wpisów zgodnych z kryteriami wyszukiwania będzie długa, zawęź uzyskane wyniki poprzez wpisanie kolejnej litery.



Ilustracja 3-2 *Znajdowanie kontaktu*

Aby wykonać połączenie lub wysłać wiadomość przy użyciu funkcji wybierania inteligentnego:

1. Zacznij wprowadzać pierwszych kilka cyfr lub znaków.
2. W panelu **Smart Dialing** (Wybieranie inteligentne) przejdź do żądanego kontaktu lub numeru telefonu, naciskając ekran w odpowiednim miejscu lub używając optycznej tabliczki nawigacyjnej umieszczonej na klawiaturze sprzętowej.
3. Po zaznaczeniu kontaktu naciśnięcie klawisza umożliwi wykonanie połączenia głosowego.
4. Jeśli chcesz wysłać wiadomość do wybranego kontaktu, naciśnij kolejno opcje > **Send Text Message** (Wyślij SMS), aby wysłać wiadomość tekstową, lub opcje > **Send MMS** (Wyślij MMS), aby wysłać wiadomość multimedialną.

5. Aby zadzwonić pod inny numer skojarzony z zaznaczonym kontaktem, naciśnij nazwę tego kontaktu i wybierz odpowiedni numer telefonu.

Korzystanie z menu kontaktów

Aplikacja **Contacts** (Kontakty) pozwala wykonywać połączenia telefoniczne bez konieczności szukania i wpisywania numeru.

Aby wykonać połączenie z poziomu aplikacji **Contacts**:

1. Naciśnij klawisz .
2. Na skrócie do funkcji telefonu naciśnij przycisk .
3. Naciśnij i przytrzymaj nazwę wybranego kontaktu na liście.
4. Naciśnij opcję **Call Work** (Telefon służbowy), **Call Home** (Telefon domowy) lub **Call Mobile** (Telefon komórkowy).

Korzystanie z rejestru połączeń

Aby wykonać połączenie przy użyciu rejestru połączeń:

1. Naciśnij klawisz .
2. Na skrócie do funkcji telefonu naciśnij przycisk .
3. Naciśnij kontakt lub numer telefonu.
4. Naciśnij opcję **SEND** (Wyślij) lub klawisz .
5. Aby przerwać wybieranie numeru lub zakończyć połączenie, naciśnij przycisk **Cancel** (Anuluj) lub klawisz .

Odbieranie połączenia

Nadejście połączenia do smartfonu ES400 powoduje wyświetlenie okna dialogowego. Jeśli w telefonie ustawiono dzwonek, rozlegnie się jego sygnał. Połączenie przychodzące można odebrać lub zignorować.

Aby odebrać przychodzące połączenie, naciśnij opcję **Answer** (Odbierz) lub klawisz .

Aby zignorować przychodzące połączenie, naciśnij opcję **Ignore** (Ignoruj). W przypadku niektórych dostawców usług może to spowodować przekierowanie dzwoniącego na pocztę głosową. W innych przypadkach osoba dzwoniąca usłyszy sygnał zajętości.

Aby zakończyć połączenie, naciśnij przycisk lub klawisz .

Funkcje obsługi połączeń przychodzących

- W smartfonie ES400 w trakcie rozmowy można używać innych aplikacji. Aby przejść z powrotem do modułu telefonu, naciśnij klawisz . Naciśnięcie klawisza spowoduje zakończenie połączenia.
- Aby zawiesić bieżącą rozmowę i odebrać połączenie oczekujące, naciśnij przycisk **Answer** (Odbierz).
- Aby zawiesić rozmowę w celu nawiązania połączenia z innym numerem, naciśnij opcję **Hold** (Zawieś).
- Aby przełączyć dwa połączenia, naciśnij opcję **Swap** (Zamień).

Powiadamianie o nieodebranych połączeniach

Jeśli nie odbierzesz przychodzącego połączenia, na ekranie głównym pojawi się komunikat **Missed Call** (Nieodebrane połączenie).

Aby wyświetlić wpis nieodebranego połączenia, na ekranie głównym naciśnij przycisk .

Połączenia alarmowe

Dostawca usług udostępnia jeden lub więcej numerów alarmowych, takich jak 112 lub 999, z których można korzystać bez względu na okoliczności, nawet jeśli telefon jest zablokowany, nie zainstalowano karty SIM lub telefon nie został uaktywniony. Dostawca może także zaprogramować na karcie SIM inne numery alarmowe. Aby jednak można było korzystać z numerów zapisanych na karcie SIM, musi ona być włożona do smartfonu ES400. Dokładniejszych informacji udzieli dostawca usług.

Jeśli klawiatura jest zablokowana, naciśnij dwukrotnie pomarańczowy klawisz **fn**. Klawiatura zostanie przełączona do trybu numerycznego i można wtedy wprowadzić numer alarmowy.

Tryby audio

Urządzenie ES400 oferuje trzy tryby audio do użycia podczas rozmów telefonicznych:

- **Handset Mode** (Tryb słuchawki): Przełącza dźwięk na głośnik znajdujący się w przedniej górnej części smartfonu ES400, co pozwala wykorzystać go jako słuchawkę. Jest to tryb domyślny.
- **Speaker Mode** (Tryb głośnika): Smartfon ES400 działa jak telefon głośnomówiący. W celu aktywowania tego trybu naciśnij przycisk **Speaker** (Głośnik). Aby wrócić to trybu słuchawki, ponownie naciśnij przycisk **Speaker** (Głośnik).
- **Headset Mode** (Tryb zestawu słuchawkowego): Podłączenie zestawu słuchawkowego Bluetooth lub przewodowego zestawu słuchawkowego spowoduje automatyczne przekierowanie do niego dźwięku.

Domyślnie smartfon ES400 pracuje w trybie słuchawki. Po podłączeniu przewodowego zestawu słuchawkowego do gniazda zestawu słuchawkowego w smartfonie lub w przypadku skonfigurowania zestawu Bluetooth do używania ze smartfonem słuchawka douszna i głośnik zostaną wyciszone, a dźwięk będzie odtwarzany przez ten zestaw.

Korzystanie z zestawu słuchawkowego Bluetooth

Podczas korzystania z aplikacji odtwarzającej dźwięki do komunikacji głosowej można użyć słuchawek Bluetooth. Informacje o podłączaniu zestawu słuchawkowego Bluetooth do smartfonu ES400 zawiera rozdział *Rozdział 9, Bluetooth*. Przed założeniem zestawu słuchawkowego ustaw odpowiednio głośność smartfonu. Podłączenie zestawu słuchawkowego Bluetooth powoduje wyciszenie głośnika.

Regulacja głośności dźwięku

Przyciski regulacji głośności pozwalają ustawić głośność dzwonka, gdy nie trwa połączenie, oraz poziom dźwięku w trakcie rozmowy.



UWAGA Podczas rozmowy można ustawić głośność dźwięku w telefonie. Gdy nie trwa połączenie, regulacja głośności dotyczy dzwonka i dźwięków powiadomień.

Wyłączanie mikrofonu

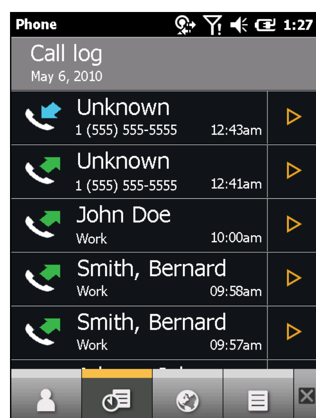
W trakcie rozmowy można wyłączyć mikrofon, tak aby nadal słyszeć rozmówcę, ale nie być przez niego słyszanym. To przydatna opcja, gdy akurat prowadzisz inną rozmowę lub jesteś w hałaśliwym miejscu.

Aby wyłączyć lub włączyć mikrofon, na klawiaturze ekranowej naciśnij przycisk **Mute** (Wyłącz mikrofon). Kolor przycisku **Mute** zmieni się na żółty.

Korzystanie z rejestru połączeń

Rejestr połączeń umożliwia połączenie z osobami, które niedawno dzwoniły lub do których niedawno dzwoniono. W oknie **Call Log** (Rejestr połączeń) są podane godziny wszystkich połączeń przychodzących, wychodzących i nieodebranych. Tabela 4-1 zawiera opisy wszystkich ikon wyświetlanych w oknie **Call Log**.

Aby otworzyć okno **Call Log** (Rejestr połączeń), naciśnij kolejno klawisz i przycisk .



Ilustracja 3-3 *Okno rejestru połączeń*

Tabela 3-2 *Ikony rejestru połączeń*

Ikona	Opis
	Ta ikona jest wyświetlana obok informacji kontaktowych wszystkich połączeń wychodzących.
	Ta ikona wyświetlana jest obok informacji kontaktowych wszystkich połączeń przychodzących.
	Ta ikona jest wyświetlana obok informacji kontaktowych wszystkich niezrealizowanych połączeń wychodzących.
	Ta ikona wyświetlana jest obok informacji kontaktowych wszystkich nieodebranych połączeń przychodzących.

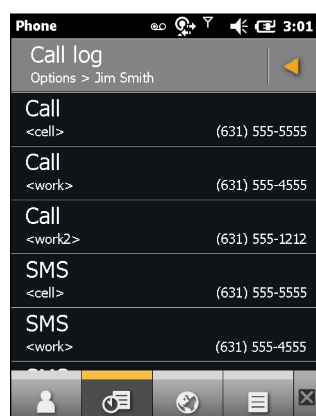
Zarządzanie rejestrem połączeń

W ramach zarządzania informacjami zapisanymi w rejestrze połączeń można zmieniać widoki, zerować licznik czasu połączeń i usuwać połączenia.

Korzystanie z menu rejestru połączeń

Opcje w menu w oknie **Call Log** (Rejestr połączeń) umożliwiają wykonywanie połączeń, wysyłanie wiadomości SMS oraz usuwanie elementów z rejestru.

1. Naciśnij kolejno klawisz i przycisk .
2. Naciśnij pozycję w rejestrze, aby zadzwonić do tego kontaktu, lub naciśnij przycisk ▷, co spowoduje otwarcie okna **Options** (Opcje) dotyczącego kontaktu.



Ilustracja 3-4 *Opcje rejestru połączeń*

3. Zaznacz odpowiednią opcję na liście.
4. W zależności od wybranej opcji zostanie wyświetlone odpowiednie okno. Na przykład po wybraniu opcji **SMS** pojawi się okno dialogowe **Text Messages** (Wiadomości tekstowe).
5. Naciśnij przycisk ◀, aby zamknąć okno **Options** (Opcje).

Połączenia konferencyjne

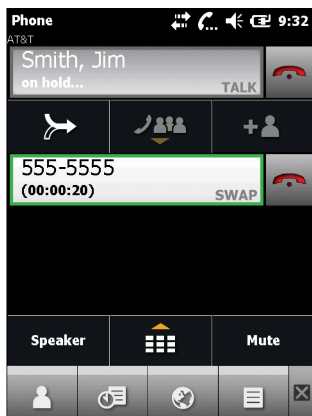


UWAGA Funkcja działa w sieciach GSM/UMTS.

W przypadku niektórych usług połączenia konferencyjne oraz liczba dozwolonych połączeń konferencyjnych mogą nie być dostępne. Skontaktuj się z dostawcą usług, aby sprawdzić dostępność funkcji połączeń konferencyjnych.

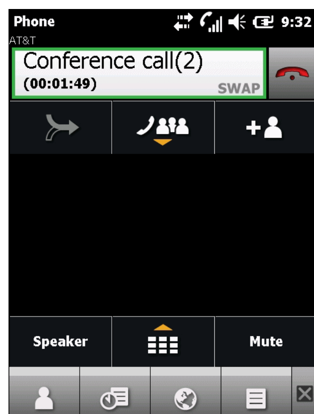
Aby utworzyć sesję konferencji telefonicznej z kilkoma osobami:

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Wpisz pierwszy numer telefonu i naciśnij obszar linii połączenia. Po nawiązaniu połączenia nazwa lub numer rozmówcy pojawi się w linii połączenia.
3. Naciśnij przycisk .
4. Naciśnij przycisk . Znów pojawi się klawiatura ekranowa.
5. Wpisz drugi numer i naciśnij opcję **Send** (Wyślij).
6. Po nawiązaniu połączenia pierwsze połączenie jest zawieszone. Aktywnym połączeniem jest drugie połączenie.



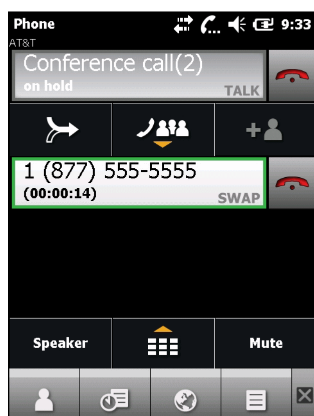
Ilustracja 3-5 *Dwa połączenia*

7. Naciśnij 1. linię połączenia, co spowoduje uaktywnienie tego połączenia. Drugie połączenie zostanie zawieszone.
8. Naciśnij przycisk , aby utworzyć połączenie konferencyjne (z udziałem 3 rozmówców).



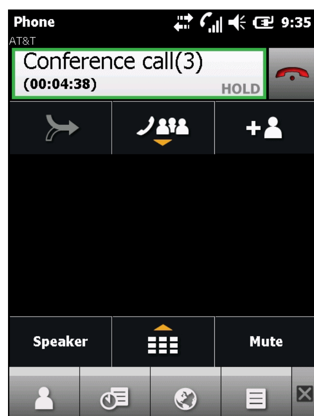
Ilustracja 3-6 *Dwa scalone połączenia*

9. Aby dodać trzeciego rozmówcę, naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa. Z chwilą nawiązania nowego połączenia staje się ono aktywne, a konferencja ulega zawieszeniu.



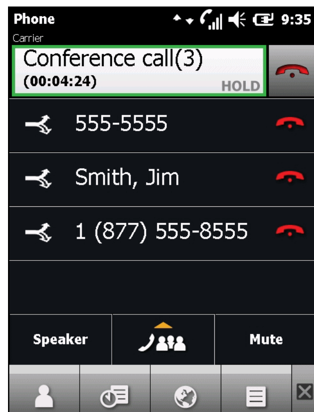
Ilustracja 3-7 *Dodawanie trzeciego połączenia*

10. Aby dodać nowego rozmówcę do konferencji, naciśnij przycisk .



Ilustracja 3-8 *Trzy scalone połączenia*

11. Aby zobaczyć wszystkich rozmówców, naciśnij przycisk .



Ilustracja 3-9 *Rozłączanie połączeń*

12. Aby usunąć rozmówcę z konferencji, naciśnij przycisk .

13. Aby w ogóle zakończyć połączenie konferencyjne, naciśnij przycisk widoczny obok linii połączenia.

    Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Calls Complete** (Połączenia zakończone), a następnie klawiatura ekranowa.

UWAGA Aby porozmawiać prywatnie z jedną ze stron połączenia konferencyjnego w trakcie jego trwania, naciśnij przycisk , a następnie obok nazwy rozmówcy naciśnij przycisk . Aby ponownie włączyć do rozmowy wszystkich uczestników, naciśnij przycisk .

Nawiązywanie połączenia trójstronnego

UWAGA Funkcja działa w sieciach CDMA.

W przypadku niektórych usług połączenia trójstronne mogą nie być dostępne. Skontaktuj się z dostawcą usług, aby sprawdzić dostępność funkcji połączeń trójstronnych.

Funkcja połączeń trójstronnych umożliwia rozmawianie jednocześnie z dwiema osobami. Dla każdego z połączeń są naliczane osobne standardowe opłaty telefoniczne.

1. Wpisz numer i naciśnij przycisk .

2. Po nawiązaniu połączenia wpisz lub wybierz następny numer i naciśnij przycisk **Flash**.

3. Gdy zostanie nawiązane połączenie z drugą osobą, ponownie naciśnij przycisk **Flash**. Rozpocznie się wtedy połączenie trójstronne.

Jeśli w trakcie połączenia jedna z osób rozłączy się, Ty i pozostała osoba wciąż zachowujecie połączenie. Jeśli jako pierwszy rozłączy się inicjator połączenia, nastąpi zakończenie całego połączenia.

Voice Commander

Voice Commander to system rozpoznawania głosu. Udostępnia naturalny interfejs, za pomocą którego użytkownicy mogą sprawnie obsługiwać smartfon ES400. System pozwala na wykonywanie połączeń telefonicznych, wyszukiwanie informacji kontaktowych, uruchamianie aplikacji i sprawdzanie kalendarza. Oto jego najważniejsze cechy:

- Wydawanie poleceń głosowych i sterowanie bez używania rąk ani oczu.
- Technologia rozpoznawania głosu, która nie zależy od głośników i nie wymaga żadnego uczenia sprzętu.
- Interfejs użytkownika o bardzo prostej obsłudze.
- Funkcje osobistego tagu głosowego i adaptacji modelu interpretacji cyfr zwiększające użyteczność.

Aby uruchomić program Voice Commander, naciśnij kolejno opcje **Start** > **Toolbox** (Przybornik narzędzi) > **Voice Commander** albo na zestawie słuchawkowym Bluetooth naciśnij przycisk połączenia. Usłyszysz polecenie „*Say Command*” (Wypowiedz polecenie). Masz do dyspozycji następujące polecenia:

- Call (Połącz)
- Find (Znajdź)
- Redial/Callback (Wybierz ponownie/Oddzwoń)
- Play Music (Odtwórz muzykę)
- Play (Odtwórz)
- Next/Previous (Następny/Poprzedni)
- Start (Uruchom)
- Appointments (Terminy)
- Read/Call History (Czytaj/Historia połączeń)
- What time is it? (Która godzina?)
- What can I say? (Co mam powiedzieć?)
- Goodbye (Do widzenia)

Dzwonienie

Aby zadzwonić do wybranej osoby według jej imienia i nazwiska:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „*Call Michael Archer*” (Zadzwoń Jan Kowalski). W odpowiedzi usłyszysz „*Call Michael Archer work, is it correct?*” (Zadzwoń Jan Kowalski praca, czy potwierdzasz?).
3. Powiedz „*Yes*” (Tak). Usłyszysz odpowiedź „*Dialing*” (Wybieram).

Aby zadzwonić do wybranej osoby w określonym miejscu:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).

2. Powiedz „*Call Mary Smith at home*” (Zadzwoń Joanna Nowak dom). W odpowiedzi usłyszysz „*Call Mary Smith home, is it correct?*” (Zadzwoń Joanna Nowak dom, czy potwierdzasz?).
3. Powiedz „*Yes*” (Tak). Usłyszysz odpowiedź „*Dialing*” (Wybieram).

Aby zadzwonić do osoby mającej kilka numerów telefonów:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Call Alex Jordan” (Zadzwoń Adam Zieliński). W odpowiedzi usłyszysz „Call Alex Jordan, home, work, mobile or cancel?” (Zadzwoń Adam Zieliński, dom, praca, komórkowy lub anuluj?).
3. Powiedz „Home” (Dom). Usłyszysz odpowiedź „Dialing” (Wybieram).

Jeśli dwie osoby mają podobne imiona i nazwiska:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Call Halley Johnson” (Zadzwoń Marek Jabłoński). W odpowiedzi usłyszysz „*More than one Halley Johnson, please select”* (Więcej niż jeden Marek Jabłoński, wybierz).
3. Zaznacz kontakt, do którego chcesz zadzwonić.



UWAGA Baza danych rozpoznawania głosowego w aplikacji **Voice Commander** domyślnie może zawierać maksymalnie 2000 kontaktów. Jeśli chcesz zmienić to ustawienie, zajrzyj do rozdziału *Ustawienia kontaktów na str. 11-29*.

Jeśli aplikacja **Voice Commander** nie rozpozna wypowiedzianego przez Ciebie polecenia, usłyszysz monit „Please say again” (Powtórz). Może się tak zdarzyć w przypadku hałasów otoczeniu albo jeśli wypowiesz polecenie, zanim program zacznie je nagrywać. Po usłyszeniu monitu „Say Command” (Wypowiedz polecenie) należy odczekać jedną lub dwie sekundy i dopiero wtedy zacząć mówić.

Aplikacja rozpoznaje nazwy kontaktów o długości maksymalnie 48 znaków. Dłuższe kontakty są ignorowane.

Znajdowanie

Aby poszukać danych kontaktu:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Find Mary Smith” (Znajdź Joanna Nowak). W odpowiedzi usłyszysz „*Mary Smith home 5555551212*” (Joanna Nowak dom 5555551212).

Aby poszukać konkretnego numeru:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Find Michael Archer at work” (Znajdź Jan Kowalski praca). W odpowiedzi usłyszysz „*Michael Archer, work, 5555551212*” (Jan Kowalski, praca, 5555551212).

Jeśli dwa kontakty mają podobne nazwy:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).

2. Powiedz „Find John Smith at work” (Znajdź Marek Kwiatkowski praca). W odpowiedzi usłyszysz „*More than one John Smith, please select*” (Więcej niż jeden Marek Kwiatkowski, wybierz). Zostanie wyświetlone okno z oboma kontaktami („Marek Kwiatkowski” i „Marek Kwiatowski”), spośród których musisz dokonać wyboru.

Jeśli kontakt nie zostanie znaleziony:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Find Michael Archer at home” (Znajdź Jan Kowalski dom).
3. Usłyszysz odpowiedź „*Michael Archer has no home number*” (Jan Kowalski nie ma numeru dom).

Ponowne wybieranie

Aby wybrać wcześniej wybierany numer:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Redial” (Wybierz ponownie). W odpowiedzi usłyszysz „*Call Mary Smith at home, is it correct?*” (Zadzwoń Joanna Nowak dom, czy potwierdzasz?).
3. Powiedz „Yes” (Tak). Usłyszysz odpowiedź „*Dialing*” (Wybieram).

Oddzwanianie

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Callback” (Oddzwoń). W odpowiedzi usłyszysz „*Call Mary Smith at home, is it correct?*” (Zadzwoń Joanna Nowak dom, czy potwierdzasz?).
3. Powiedz „Yes” (Tak). Usłyszysz odpowiedź „*Dialing*” (Wybieram).

Uruchamianie

Aby uruchomić aplikację:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Start calendar” (Uruchom kalendarz). W odpowiedzi usłyszysz „*Go to Calendar*” (Przejdź do kalendarza). Zostanie uruchomiona aplikacja **Calendar** (Kalendarz).

Terminy

Aby odczytać terminy przewidziane na dziś, jutro lub cały tydzień:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Today's appointment” (Dzisiejszy termin). Usłyszysz odpowiedź „*You have 3 appointments*” (Masz 3 terminy).

3. Jeśli programowalny przycisk został przypisany do aplikacji Voice Commander, naciśnij ten przycisk w trakcie czytania zawartości kalendarza. W odpowiedzi usłyszysz „*Please say Previous, Next, Repeat, or Abort*” (Powiedz Poprzedni, Następny, Powtórz lub Anuluj).
4. Powiedz „Next” (Następny). Zostanie odczytany następny termin.

Odczytywanie

Aby odczytać wiadomość SMS lub e-mail:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Read SMS” (Czytaj SMS). Usłyszysz odpowiedź „*You have 3 SMS*” (Masz 3 SMS-y).
3. Jeśli programowalny przycisk został przypisany do aplikacji Voice Commander, naciśnij ten przycisk w trakcie czytania wiadomości SMS. W odpowiedzi usłyszysz „*Please say Previous, Next, Repeat, or Abort*” (Powiedz Poprzedni, Następny, Powtórz lub Anuluj).
4. Powiedz „Next” (Następny). Zostanie odczytana następna wiadomość SMS.



UWAGA Opcje „Poprzedni”, „Następny”, „Powtórz” i „Anuluj” pozwalają sterować odczytywaniem wiadomości SMS.

Która godzina?

Aby sprawdzić aktualną godzinę:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „What time is it?” (Która godzina?). W odpowiedzi usłyszysz „*The time is 3 p.m.*” (Godzina 15).

Historia połączeń

Aby wyświetlić okno historii połączeń:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Call History” (Historia połączeń). Usłyszysz odpowiedź „*Call History*” (Historia połączeń).
3. Zostanie wyświetlona strona historii połączeń.

Głosowe włączanie odtwarzania muzyki

Aby odtworzyć konkretny plik muzyczny:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Play Coddingtown” (Odtwórz Coddingtown). W odpowiedzi usłyszysz „*Coddingtown*”.
3. Program Windows Media zacznie odtwarzać utwór „*Coddingtown*”.

Aby odtworzyć wszystkie pliki muzyczne:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Play music” (Odtwórz muzykę). W odpowiedzi usłyszysz „Play music” (Odtwórz muzykę).
3. Program Windows Media zacznie odtwarzać wszystkie pliki muzyczne.

Aby w trakcie odtwarzania utworu muzycznego odtworzyć inny plik muzyczny:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „Say command” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Next” (Następny). Usłyszysz odpowiedź „*Next*” (Następny).
3. Program Windows Media zacznie odtwarzać następny plik muzyczny.

Aby wstrzymać lub wznowić odtwarzanie pliku muzycznego:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „Pause” (Pauza) lub „Resume” (Wznów). Odtwarzanie utworu zostanie wstrzymane lub wznowione.



UWAGA Polecenia „Pause” (Pauza) i „Resume” (Wznów) umożliwiają sterowanie odtwarzaniem muzyki. Polecenie „Resume” działa tylko przy aktywnym programie Windows Media. Polecenia „Previous” (Poprzedni) i „Next” (Następny) są dostępne tylko podczas odtwarzania wszystkich plików muzycznych.

Program **Voice Commander** obsługuje pliki dźwiękowe wyłącznie w formatach .mp3 i .wma. Potrafi odtwarzać pliki umieszczone na listach odtwarzania, pliki multimedialne synchronizowane za pomocą aplikacji Active Sync, pliki znajdujące się w folderze **My Documents** (Moje dokumenty) i jego podfolderach oraz pliki zapisane w folderze głównym karty microSD i w jego podfolderach.

Co mam powiedzieć?

Aby wyświetlić informacje pomocy:

1. Uruchom aplikację **Voice Commander**. Smartfon odpowie poleceniem „*Say command*” (Wypowiedz polecenie).
2. Powiedz „What can I say?” (Co mam powiedzieć?). Zostanie wyświetlony plik pomocy.

Alternatywnie w celu otwarcia pliku pomocy naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Help** (Pomoc).

Do widzenia

Aby zamknąć aplikację **Voice Commander**, powiedz „Goodbye” (Do widzenia). W odpowiedzi usłyszysz „*Goodbye*” (Do widzenia), po czym nastąpi zamknięcie aplikacji.

Program **Voice Commander** można również zamknąć ręcznie, wybierając kolejno opcje **Menu** > **Exit** (Zakończ). Należy pamiętać, że polecenie „Goodbye” (Do widzenia) nie działa podczas głosowego wybierania cyfr.



UWAGA Aplikacja **Voice Commander** jest zamykana automatycznie po 10 sekundach braku wypowiadania poleceń.

Rozdział 4 Phone Network Setup (Konfiguracja sieci w telefonie)

Wprowadzenie

Jeśli operatorem komórkowym jest AT&T, Telcel, Bell Mobility, Telstra czy jakikolwiek inny operator dostarczający kartę SIM, należy włożyć tę kartę do urządzenia ES400. Więcej informacji na ten temat znajduje się w rozdziale *Instalowanie karty SIM (tylko model GSM) na str. 1-4*. Należy pamiętać, że pierwsze uruchomienie urządzenia może potrwać nawet 5 minut, ponieważ automatycznie konfiguruje się pod kątem współpracy z siecią operatora.

Jeśli telefon ma pracować w sieci operatora wymagającego aktywacji przez wykonanie połączenia telefonicznego (np. Verizon czy Sprint), należy użyć w tym celu aplikacji **Phone Network Setup** (Konfiguracja sieci w telefonie). Pierwsza aktywacja może zająć od 10 do 15 minut. Należy pamiętać o konieczności przygotowania drugiego telefonu, który posłuży do zadzwonienia do działu obsługi klienta operatora. Ponadto w trakcie aktywacji urządzenie ES400 musi znajdować się w zasięgu sieci operatora.

Jeśli użytkownik ma aktywną usługę Global Phone u operatora Verizon lub Sprint, w ramach której otrzymał kartę SIM, należy włączyć urządzenie i przeprowadzić aktywację bez wkładania karty. Kartę można włożyć dopiero po zakończeniu aktywacji.

Aplikacja **Phone Network Setup** umożliwia zmianę sieci na inną wykrytą. Zmiana może odbywać się automatycznie lub ręcznie, przez użytkownika.

Automatyczna konfiguracja sieci

Informacje na temat aktywowania urządzenia ES400 podczas uruchamiania znajdują się w rozdziale *Aktywacja w sieci na str. 1-7*.

Ręczna konfiguracja sieci

✓ ***UWAGA*** Jeśli do urządzenia włożono kartę SIM operatora AT&T, ekran ustawień sieci CDMA jest ukryty. Chcąc uzyskać dostęp do tych ustawień, należy się skontaktować z działem pomocy technicznej firmy Motorola dla rozwiązań typu „Mobilne przedsiębiorstwo” (Motorola Enterprise Mobility Support).

Konfiguracja sieci CDMA

✓ ***UWAGA*** Po resecie sprzętowym lub programowym urządzenia pracującego w sieci CDMA należy przywrócić usługi danych oraz ustawienia wiadomości MMS. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Setting** (Ustawienia) > **Connections** (Połączenia) > **Phone Network Setup** (Konfiguracja sieci w telefonie). Na karcie **Band** (Zakres) naciśnij opcję **Network Type** (Typ sieci), po czym wybierz opcję **CDMA Only** (Tylko CDMA) lub **CDMA First** (Najpierw CDMA).

Aby ręcznie skonfigurować smartfon ES400 do pracy w sieci CDMA:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Connections** (Połączenia) > **Phone Network Setup** (Konfiguracja sieci w telefonie).
2. Na karcie **Band** (Zakres) w polu Network type (Typ sieci) wybierz jedną z następujących opcji:
   - **CDMA Only** (Tylko CDMA) — Urządzenie wyszukuje tylko sieci CDMA. Sieci GSM/UMTS są ignorowane.
   - **CDMA First** (Najpierw CDMA) — Urządzenie najpierw wyszukuje sieci CDMA. Jeśli nie znajdzie żadnej takiej sieci, szuka sieci GSM/UMTS.
3. Na karcie **CDMA Setup** (Konfiguracja CDMA) naciśnij opcję **Preferred network** (Preferowana sieć) i wybierz operatora.
4. Naciśnij przycisk **Start Activation** (Rozpocznij aktywację).
5. W oknie dialogowym **Phone Network - CDMA Activation** (Sieć w telefonie - Aktywacja CDMA) naciśnij przycisk **Yes** (Tak).
6. Z drugiego telefonu (już włączonego do sieci) zadzwoń do planowanego operatora sieci smartfonu ES400 i podaj pracownikowi numer MEID wyświetlony na ekranie smartfonu.
7. W odpowiedzi na wyświetlony monit naciśnij przycisk **Activate Now** (Aktywuj teraz). Smartfon ES400 zostanie uaktywniony.

Konfiguracja sieci GSM

Aby ręcznie skonfigurować smartfon ES400 do pracy w sieci GSM/UMTS:

1. Włóż aktywną kartę SIM do smartfonu ES400. Patrz rozdział *Przygotowanie smartfonu ES400 do pracy na str. 1-2*.
2. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Connections** (Połączenia) > **Phone Network Setup** (Konfiguracja sieci w telefonie).
3. Na karcie **Band (Zakres)** w polu Network type (Typ sieci) wybierz jedną z następujących opcji:
   - **GSM/UMTS Only** (Tylko GSM/UMTS) — Urządzenie wyszukuje tylko sieci GSM/UMTS. Sieci CDMA są ignorowane.
   - **GSM/UMTS First** (Najpierw GSM/UMTS) — Urządzenie najpierw wyszukuje sieci GSM/UMTS. Jeśli nie znajdzie żadnej takiej sieci, szuka sieci CDMA.

4. Zaznacz opcję **GSM/UMTS Preferred** (Preferowana sieć GSM/UMTS), a następnie jedną z poniższych opcji:
   - **Auto (GSM & UMTS)** (Automatycznie (GSM i UMTS)) — Urządzenie wyszukuje sieci GSM lub UMTS.
   - **GSM Only** (Tylko GSM) — Urządzenie wyszukuje tylko sieci GSM.
   - **UMTS Only** (Tylko UMTS) — Urządzenie wyszukuje tylko sieci UMTS.
5. Naciśnij opcję **Band** (Zakres). Wybierz jedną z opcji:
   - **All** (Wszystkie) — Smartfon ES400 może pracować na wszystkich zakresach częstotliwości.
   - **NA & CA** (Ameryka Płn. i Kanada) — Smartfon ES400 pracuje na zakresach używanych w Ameryce Północnej i Kanadzie.
   - **EMEA/APAC/Brazil** (EMEA/APAC/Brazylia) — Smartfon ES400 może pracować na zakresach używanych w regionie EMEA (Europa, Bliski Wschód i Afryka), APAC (Azja Południowo-Wschodnia) oraz w Brazylii.
6. Na karcie **GSM/UMTS** naciśnij opcję **Preferred network** (Preferowana sieć) i wybierz operatora.
7. Naciśnij przycisk **Update Connection Settings** (Aktualizuj ustawienia połączenia).



UWAGA Karty SIM obsługiwanych operatorów powodują automatyczne konfigurowanie ustawień połączeń danych i wiadomości MMS. W przypadku kart nieobsługiwanych operatorów ustawienia te należy określić samodzielnie. Odpowiednie informacje konfiguracyjne znajdują się w rozdziałach *Konfigurowanie połączenia danych w sieci GSM na str. 4-5* i *Obsługa wiadomości MMS na str. 11-28*.

Karta Public Land Mobile Network (PLMN) jest wyświetlana jedynie w przypadku, gdy w ustawieniu **Network Type** (Typ sieci) zaznaczono opcję **GSM/UMTS Only** (Tylko GSM/UMTS).

Naciśnij przycisk **Show List** (Pokaż listę). Zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci PLMN.

Praca w dwóch sieciach

W smartfonie ES400 można włączyć opcję działania w obu sieciach — CDMA i GSM/UMTS, po czym dowolnie przełączać się między nimi.



UWAGA Każde konto w aktywnej sieci ma własny numer telefonu.

Jeśli do urządzenia włożono kartę SIM operatora AT&T, ekran ustawień sieci CDMA jest ukryty. Chcąc uzyskać dostęp do tych ustawień, należy się skontaktować z działem pomocy technicznej firmy Motorola dla rozwiązań typu „Mobile przedsiębiorstwo” (Motorola Enterprise Mobility Support).

1. Uzyskaj aktywną kartę SIM sieci GSM/UMTS.
2. W smartfonie ES400 aktywuj korzystanie z sieci CDMA. Patrz *Konfiguracja sieci CDMA na str. 4-2*.
3. Włóż kartę SIM. Patrz *Instalowanie karty SIM (tylko model GSM) na str. 1-4*.

Aby w smartfonie ES400 skonfigurować korzystanie z sieci CDMA:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Connections** (Połączenia) > **Phone Network Setup** (Konfiguracja sieci w telefonie).
2. Na karcie **Band** (Zakres) naciśnij opcję **Network type** (Typ sieci), a następnie wybierz opcję **CDMA First** (Najpierw CDMA) lub **CMDA Only** (Tylko CDMA).
3. Naciśnij przycisk **OK**.

Aby w smartfonie ES400 skonfigurować korzystanie z sieci GSM/UMTS:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Connections** (Połączenia) > **Phone Network Setup** (Konfiguracja sieci w telefonie).
2. Na karcie **Band** (Zakres) naciśnij opcję **Network type** (Typ sieci), a następnie wybierz opcję **GSM/UMTS First** (Najpierw GSM/UMTS).
3. Na karcie **GSM/UMTS** naciśnij przycisk **Update Connection Settings** (Aktualizuj ustawienia połączenia).
4. Naciśnij przycisk **OK**.

Użytkowanie bez względu na region geograficzny

Smartfon ES400 skonfigurowany do pracy w sieci CDMA można wyposażyć w globalną kartę SIM dostarczoną przez operatora sieci CDMA, która umożliwi swobodne korzystanie z urządzenia na całym świecie. Po przybyciu do miejsca, w którym obowiązuje standard GSM/UMTS, wystarczy włożyć kartę do urządzenia. Patrz *Instalowanie karty SIM (tylko model GSM) na str. 1-4*.

Aby w smartfonie ES400 skonfigurować korzystanie z globalnej karty SIM:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Connections** (Połączenia) > **Phone Network Setup** (Konfiguracja sieci w telefonie).
2. Na karcie **Band** (Zakres) naciśnij opcję **Network type** (Typ sieci), a następnie wybierz opcję **GSM/UMTS First** (Najpierw GSM/UMTS).
3. Naciśnij opcję **GSM/UMTS Preferred** (Preferowana sieć GSM/UMTS), a następnie zaznacz opcję **Auto (GSM & UMTS)** (Automatycznie (GSM i UMTS)), **GSM Only** (Tylko GSM) lub **UMTS Only** (Tylko UMTS).
4. Naciśnij opcję **Band** (Zakres) i wybierz opcję **All** (Wszystkie), **NA & CA** (Ameryka Płn. i Kanada), **EMEA/APAC** lub **Brazil** (Brazylia).
5. Na karcie **GSM/UMTS** naciśnij przycisk **Update Connection Settings** (Aktualizuj ustawienia połączenia).



UWAGA W przypadku łączenia się z nieobsługiwaną siecią ustawienia połączenia danych i wiadomości MMS należy skonfigurować ręcznie. Odpowiednie informacje konfiguracyjne znajdują się w rozdziałach *Konfigurowanie połączenia danych w sieci GSM na str. 4-5* i *Obsługa wiadomości MMS na str. 11-28*.

6. Naciśnij przycisk **OK**.
7. Po powrocie do zasięgu sieci macierzystej wyjmij globalną kartę SIM.
8. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Connections** (Połączenia) > **Phone Network Setup** (Konfiguracja sieci w telefonie).
9. Na karcie **Band** (Zakres) naciśnij opcję **Network type** (Typ sieci), a następnie wybierz opcję **CDMA First** (Najpierw CDMA) lub **CDMA Only** (Tylko CDMA).
10. Naciśnij przycisk **OK**.

Konfigurowanie połączenia danych w sieci GSM

✓ ***UWAGA*** Karty SIM obsługiwanych operatorów powodują automatyczne konfigurowanie ustawień połączeń danych. W przypadku kart nieobsługiwanych operatorów ustawienia te należy określić samodzielnie.

Połączenie danych umożliwia dostęp do Internetu za pośrednictwem sieci bezprzewodowej.

Aby skonfigurować nowe połączenie danych:

1. Poproś operatora sieci o podanie nazwy punktu dostępowego (APN).
2. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Connections** (Połączenia) > **Connections** (Połączenia) > **Tasks** (Zadania).
3. W ustawieniu **My ISP** (Mój usługodawca internetowy) zaznacz opcję **Add a new modem connection** (Dodaj nowe połączenie modemowe).
4. W polu tekstowym **Enter a name for the connection** (Wprowadź nazwę połączenia) wpisz nazwę, pod jaką połączenie ma być widoczne.
5. Na liście rozwijanej **Select a modem:** (Wybierz modem:) zaznacz opcję **Cellular Line (GPRS)** (Połączenie komórkowe (GPRS)).
6. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
7. W polu tekstowym **Access point name** (Nazwa punktu dostępowego) wpisz nazwę sieci APN otrzymaną od operatora sieci.
8. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
9. W razie potrzeby w polu tekstowym User name (Nazwa użytkownika) wpisz nazwę użytkownika.
10. W razie potrzeby w polu tekstowym Password (Hasło) wpisz hasło użytkownika.
11. W razie potrzeby w polu tekstowym Domain (Domena) wpisz nazwę domeny.
12. Naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ).
13. Naciśnij przycisk **OK**. Okno **Connections** (Połączenia) zostanie zamknięte.

Ustawienia telefonu

W oknie **Phone Settings** (Ustawienia telefonu) można zmieniać szereg ustawień: typ i dźwięk dzwonka połączeń przychodzących, opcje zabezpieczeń oraz opcje różnych skonfigurowanych usług.

Dźwięki

Karta **Sounds** (Dźwięki) pozwala wybrać typ dzwonka, dźwięk dzwonka oraz dźwięk naciskania klawiszy.

Naciśnij kolejno opcje **Start > Settings** (Ustawienia) > **Personal** (Osobiste) > **Phone** (Telefon) > **Sounds** (Dźwięki).

1. Na liście rozwijanej **Ring type:** (Typ dzwonka) zaznacz żądany rodzaj dzwonka. Typ dzwonka decyduje o sposobie dzwonienia smartfonu ES400 przy odbieraniu połączeń przychodzących. Bez względu na wybrany typ dzwonka nadejście połączenia powoduje wyświetlanie okna dialogowego.

2. Na liście rozwijanej **Ring tone:** (Dźwięk dzwonka) wybierz żądany dźwięk dzwonka. Aby odsłuchać wybrany dźwięk, naciśnij przycisk ▶. Aby zakończyć odsłuchiwanie, naciśnij przycisk ■.

> ✓ ***UWAGA*** Jeśli rolę dzwonka ma pełnić niestandardowy plik .wav, .mid lub .wma, za pomocą aplikacji ActiveSync na komputerze hosta skopiuj żądany plik do folderu /Windows/Rings w smartfonie. Następnie zaznacz ten plik na liście dźwięków dzwonka.

3. Na liście rozwijanej **Keypad:** (Klawiatura:) zaznacz dźwięk przycisków klawiatury. Będzie on emitowany podczas wpisywania numerów telefonów z klawiatury.

   Zaznacz opcję **Short tones** (Krótkie dźwięki) lub **Long tones** (Długie dźwięki), określając w ten sposób czas trwania dźwięku po naciśnięciu cyfry na klawiaturze. Aby wyłączyć dźwięki klawiatury, zaznacz opcję **Off** (Wyłącz).

> ✓ ***UWAGA*** Wyłączenie emitowania dźwięków zmniejsza zużycie energii, a więc wydłuża okresy między ładowaniami akumulatora.

Bezpieczeństwo

Włączanie funkcji wymagania kodu PIN

Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Personal** (Osobiste) > **Phone** (Telefon) > **Security** (Zabezpieczenia).

> ✓ ***UWAGA*** Połączenia alarmowe można wykonywać zawsze, bez wprowadzania kodu PIN, a nawet bez karty SIM.

Aby dostęp do telefonu wymagał podania kodu PIN:

1. Zaznacz pole wyboru **Require PIN when phone is used** (W celu używania telefonu wymagaj kodu PIN).
2. Za pomocą klawiatury telefonu wpisz kod PIN zawierający od 4 do 8 cyfr.
3. Naciśnij przycisk **Enter**. Nastąpi włączenie funkcji wymagania kodu PIN, a następnie powrót do karty **Security** (Zabezpieczenia).

Zmiana kodu PIN



PRZESTROGA Gdy użytkownik błędnie wpisze kod PIN, pojawi się komunikat „SIM PIN incorrect: Try again" (Nieprawidłowy kod PIN karty SIM. Spróbuj ponownie.). Trzy kolejne nieudane próby wpisania kodu spowodują zablokowanie karty SIM. Należy wtedy skontaktować się z operatorem sieci i poprosić od klucz odblokowania kodu PIN.

1. Naciśnij opcję **Change PIN** (Zmień kod PIN).
2. Za pomocą klawiatury telefonu wpisz obecny kod PIN.
3. Naciśnij opcję **Enter**.
4. Za pomocą klawiatury telefonu wpisz nowy kod PIN zawierający od 4 do 8 cyfr.
5. Naciśnij opcję **Enter**.
6. Ponownie wpisz nowy kod PIN w celu potwierdzenia i naciśnij opcję **Enter**.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wprowadzoną zmianę.

Wyłączanie funkcji wymagania kodu PIN

1. Usuń zaznaczenie pola wyboru **Require PIN when phone is used** (W celu używania telefonu wymagaj kodu PIN).
2. Za pomocą klawiatury telefonu wpisz obecny kod PIN.
3. Naciśnij opcję **Enter**.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wprowadzoną zmianę i zamknąć okno ustawień.

Usługi GSM

Karta **GSM Services** (Usługi GSM) służy do konfigurowania ustawień subskrybowanych usług telefonicznych. Można na przykład włączyć blokowanie określonych typów połączeń przychodzących i/lub wychodzących (*strona 4-7*), wyświetlanie swojej identyfikacji podczas wykonywania połączeń wychodzących (*strona 4-7*), przekazywanie rozmów przychodzących pod inny numer telefonu (*strona 4-7*) i otrzymywanie powiadomień o nadejściu połączenia w trakcie realizacji innego połączenia (*strona 4-8*), a także skonfigurować opcje poczty głosowej i wiadomości SMS (*strona 4-8*).

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Personal** (Osobiste) > **Phone** (Telefon)> **GSM Services** (Usługi GSM).
2. Zaznacz usługę na liście i naciśnij przycisk **Get Settings** (Pobierz ustawienia).
3. Zmień ustawienia usług zgodnie z poniższym wykazem.

Call Barring (Call Blocking) (Blokowanie połączeń)

Funkcja blokowania połączeń umożliwia zablokowanie obsługi określonych rodzajów połączeń przychodzących i/lub wychodzących. Zaznacz typy połączeń, które mają być blokowane.

Caller ID (Identyfikator rozmówcy)

Włączenie funkcji identyfikatora rozmówcy spowoduje ujawnianie tożsamości osoby inicjującej połączenie wychodzące. Jeśli chcesz, aby Twoja identyfikacja zawsze była widoczna, zaznacz opcję **Everyone** (Wszyscy). Aby ukryć swoją tożsamość, zaznacz opcję **No one** (Nikt).

Call Forwarding (Przekazywanie połączeń)



UWAGA Funkcja przekazywania połączeń jest dostępna tylko w niektórych sieciach. Skontaktuj się z operatorem i sprawdź, czy oferuje ją w swojej sieci.

Funkcja przekazywania połączeń umożliwia przekierowywanie połączeń przychodzących pod inny wybrany numer telefonu.

- Aby wszystkie połączenia były przekierowywane pod inny numer telefonu:
  - zaznacz pole wyboru **Forward all incoming phone calls** (Przekazuj wszystkie przychodzące połączenia telefoniczne).
  - w polu tekstowym **To:** (Do:) wpisz numer telefonu, pod którym mają być odbierane przekierowane połączenia.

- Aby przychodzące połączenia były przekierowywane pod różne numery w zależności od konkretnych warunków, zaznacz jedno lub kilka pól wyboru na liście **Forward phone calls only if:** (Przekazuj połączenia telefoniczne tylko, gdy:).
  - **No answer** (Brak odpowiedzi): wpisz numer telefonu, pod który mają być przekierowywane połączenia w razie niemożności odebrania podstawowego telefonu. Następnie na liście rozwijanej **Forward after:** (Przekazuj po) zaznacz jedną z opcji: 5, 10, 15, 20, 25 lub 30 sekund.
  - **Unavailable** (Niedostępny): wpisz numer telefonu, pod który mają być przekierowywane połączenia w razie wyłączenia podstawowego telefonu lub niedostępności docelowego odbiorcy.
  - **Busy** (Zajęty): wpisz numer telefonu, pod który mają być przekierowywane połączenia w razie zajętości linii.

Call Waiting (Połączenia oczekujące)



UWAGA Funkcja połączeń oczekujących jest dostępna tylko w niektórych sieciach. Skontaktuj się z operatorem i sprawdź, czy oferuje ją w swojej sieci.

Funkcja połączeń oczekujących umożliwia otrzymywanie powiadomień o nowych przychodzących połączeniach w trakcie już trwającej rozmowy. Jeśli chcesz używać tej funkcji, zaznacz opcję **Notify me** (Powiadamiaj mnie). Aby ją wyłączyć, zaznacz opcję **Do not notify me** (Nie powiadamiaj mnie).

Poczta głosowa i wiadomości tekstowe

Aby korzystać z funkcji poczty głosowej i móc wysyłać krótkie wiadomości tekstowe (SMS), w odpowiednich polach wpisz numery skrzynki poczty głosowej i/lub centrum wiadomości SMS.

Fixed Dialing (Wybieranie ustalone)

Funkcja wybierania ustalonego pozwala ograniczyć możliwości dzwonienia z telefonu wyłącznie pod numery telefonów lub numery kierunkowe wymienione na liście wybierania ustalonego.

1. Naciśnij kolejno opcje **Fixed Dialing** (Wybieranie ustalone) i **Get Settings** (Pobierz ustawienia).
2. Zaznacz pole wyboru **Enable fixed dialing** (Włącz wybieranie ustalone).
3. Aby dodać numer do listy, naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Add** (Dodaj).
4. Wpisz numer telefonu lub numer kierunkowy, pod który dzwonienie ma być dozwolone, i naciśnij opcję **Done** (Gotowe).
5. Powtórz kroki 3 i 4 dla pozostałych numerów, które chcesz dodać. Gdy skończysz, naciśnij dwa kolejne przyciski **Done** (Gotowe).
6. Wpisz kod **PIN2** i naciśnij przycisk **Done** (Gotowe).



UWAGA Wpisany kod PIN2 jest bezterminowo buforowany w smartfonie ES400 i trzeba go podać ponownie dopiero po zrestartowaniu urządzenia. Jeśli będzie wymagane podanie kodu PIN2, należy zrestartować urządzenie.

Internet

Na karcie **Internet** można skonfigurować ustawienia połączeń internetowych.

Zaznacz żądaną opcję na liście rozwijanej.

Naciśnij przycisk **OK**.

Broadcast Channels (Kanały rozgłoszeniowe)

Umożliwia wysyłanie komunikatów rozgłoszeniowych z lokalnych węzłów sieci komórkowej. Komunikaty te zawierają m.in. wskazówki postępowania w razie wypadku oraz różne lokalnie przydatne informacje.

TTY

Opcjonalnie do smartfonu ES400 można podłączyć urządzenie TTY i wysyłać oraz odbierać z niego połączenia. Włóż wtyk urządzenia TTY do gniazda zestawu słuchawkowego w smartfonie, po czym w smartfonie wybierz jeden z 3 dostępnych trybów TTY.



UWAGA Urządzenie TTY należy połączyć ze smartfonem ES400 za pomocą kabla TSB-121 (dołączonego do urządzenia TTY).

W smartfonie ustaw średni poziom głośności. Jeśli stwierdzisz dużą liczbę błędnie interpretowanych znaków, odpowiednio wyreguluj głośność.

W celu zapewnienia optymalnej pracy smartfon powinien znajdować się co najmniej 30 cm (12 cali) od urządzenia TTY. Zbytnia bliskość urządzeń może prowadzić do dużej liczby błędów odczytu.

Po ustawieniu trybu TTY w smartfonie używa on go zawsze po podłączeniu urządzenia TTY.

- **Headset** (Zestaw słuchawkowy) — Wysłanie i odbieranie znaków TTY za pomocą zestawu słuchawkowego.
- **VCO** — Odbieranie znaków TTY jako danych, ale wysyłanie przez mówienie do mikrofonu.
- **HCO** — Wysyłanie znaków TTY jako danych, ale odbieranie przez słuchawkę zestawu.
- **Off** (Wył.) — Funkcja TTY jest wyłączona.

HAC

Służy do włączania i wyłączania funkcji zgodności z aparatem słuchowym (Hearing Aide Compatibility, HAC).

Rozdział 5 Korzystanie z funkcji WLAN

Wprowadzenie

Dzięki sieciom WLAN (bezprzewodowym sieciom LAN) smartfon ES400 może bezprzewodowo łączyć się z innymi urządzeniami wewnątrz budynku, w którym zainstalowano odpowiednie urządzenia tworzące sieć WLAN (czyli „infrastrukturę”). Ponadto w smartfonie i infrastrukturze muszą być skonfigurowane odpowiednie ustawienia.

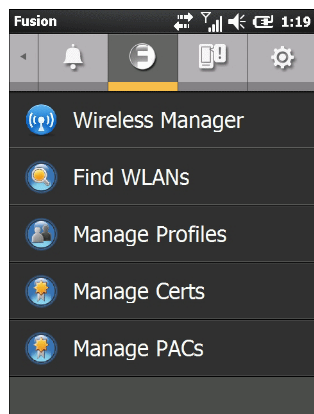
Szczegółowe instrukcje konfigurowania infrastruktury znajdują się w dokumentacji dołączonej do jej poszczególnych składników (punktów dostępu, portów dostępowych, przełączników, serwerów Radius itp.).

Gdy w infrastrukturze skonfigurujesz wymuszanie wybranego przez siebie systemu zabezpieczeń sieci WLAN, za pomocą programu Fusion lub Wireless Zero Config (WZC) odpowiednio skonfiguruj smartfon ES400.

Omówienie oprogramowania Fusion

Oprogramowanie Fusion zawiera aplikacje software umożliwiające tworzenie profili do bezprzewodowej komunikacji. Każdy profil określa parametry zabezpieczeń, które będą używane do łączenia się z konkretną siecią WLAN (wybieraną na podstawie identyfikatora ESSID). Użytkownik sam wybiera profile służące do komunikacji z określonymi sieciami. Inne aplikacje pakietu umożliwiają monitorowanie stanu aktualnego połączenia z siecią WLAN oraz wywoływanie narzędzi diagnostycznych do rozwiązywania problemów.

Aby przejść do programu Fusion, naciśnij kolejno **pasek stanu** > .



Ilustracja 5-1 *Program Fusion, karta informacji o stanie*

Szczegółowe informacje dotyczące korzystania z oprogramowania Fusion i jego konfigurowania można znaleźć w *Podręczniku użytkownika oprogramowania Wireless Fusion Enterprise Mobility Suite w wersji 3.20*.

Aby wyświetlić pomoc programu Fusion dostępną w smartfonie, naciśnij kolejno **pasek stanu** > (ikona) > **Help** (Pomoc).

Omówienie oprogramowania Wireless Zero Config

WZC to narzędzie firmy Microsoft do zarządzania połączeniami bezprzewodowymi. Wybiera ono sieci bezprzewodowe dynamicznie, w zależności od preferencji użytkownika i różnych ustawień domyślnych.

Przełączanie między programami Fusion i WZC

Aby przejść z programu Fusion do programu WZC:

1. Naciśnij **pasek stanu** > (ikona) > **Options** (Opcje).
2. Na liście rozwijanej zaznacz opcję **WLAN Management** (Zarządzanie siecią WLAN).
3. Zaznacz opcję **Windows Manages WLAN** (System Windows zarządza siecią WLAN).
4. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).
5. Naciśnij przycisk **OK**.
6. Zrestartuj urządzenie.

Aby przejść z programu WZC do programu Fusion:

1. Naciśnij **pasek stanu** > (ikona) > **Options** (Opcje).
2. Na liście rozwijanej zaznacz opcję **WLAN Management** (Zarządzanie siecią WLAN).
3. Zaznacz opcję **Fusion Manages WLAN** (Program Fusion zarządza siecią WLAN).
4. Naciśnij kolejno przyciski **Save** (Zapisz) i **OK**.
5. Zrestartuj urządzenie.

Obsługiwane aplikacje

Tabela 5-1 zawiera listę pozycji menu programu Fusion wraz z podaniem aplikacji, które inicjują.

Tabela 5-1 *Obsługiwane aplikacje*

Aplikacja	Opis	Obsługa w programie Fusion	Obsługa w programie WZC
Wireless Manager (Menedżer połączeń bezprzewodowych)	Otwiera aplikację **Wireless Manager** (Menedżer połączeń bezprzewodowych).	Tak	Tak
Find WLANs (Znajdź sieci WLAN)	Otwiera aplikację **Find WLANs** (Znajdź sieci WLAN), w której jest wyświetlana lista aktywnych sieci WLAN znajdujących się w pobliżu.	Tak	Nie
Manage Profiles (Zarządzaj profilami)	Otwiera aplikację **Manage Profiles** (Zarządzaj profilami), w której skład wchodzi m.in. narzędzie **Profile Editor Wizard** (Edytor profili). Aplikacja służy do zarządzania listą profili łączności z sieciami WLAN oraz ich edytowania.	Tak	Nie
Wireless Zero Config	Otwiera aplikację **Wireless Zero Config** służącą do konfigurowania sieci WLAN.	Nie	Tak
Manage Certs (Zarządzaj certyfikatami)	Otwiera aplikację **Certificate Manager** (Menedżer certyfikatów), w której można zarządzać certyfikatami służącymi do uwierzytelniania.	Tak	Tak
Manage PACs (Zarządzaj poświadczeniami PAC)	Otwiera aplikację **PAC Manager** (Menedżer poświadczeń PAC) służącą do zarządzania listą poświadczeń dostępu chronionego używanych w metodzie uwierzytelniania EAP-FAST.	Tak	Nie
Options (Opcje)	Otwiera aplikację **Options** (Opcje), w której można skonfigurować ustawienia programu Fusion.	Tak	Tak
Wireless Status (Stan sieci bezprzewodowej)	Otwiera aplikację **Wireless Status** (Stan sieci bezprzewodowej), w której można sprawdzić status obecnego połączenia bezprzewodowego.	Tak	Tak
Wireless Diagnostics (Diagnostyka połączenia bezprzewodowego)	Otwiera aplikację **Wireless Diagnostics** (Diagnostyka połączenia bezprzewodowego). Zawiera ona narzędzia umożliwiające wykrywanie problemów z połączeniem bezprzewodowym.	Tak	Tak
Log On/Off (Zaloguj/Wyloguj)	Otwiera okno dialogowe **Network Login** (Logowanie do sieci), w którym można się zalogować do wybranego profilu lub wylogować z obecnego profilu.	Tak	Nie

Konfiguracja za pomocą programu Fusion

Szczegółowe instrukcje konfigurowania sieci WLAN za pomocą programu Fusion można znaleźć w *Podręczniku użytkownika oprogramowania Wireless Fusion Enterprise Mobility Suite w wersji 3.20*.

Aby skonfigurować sieć WLAN za pomocą programu Fusion:

✓ ***UWAGA*** Przed rozpoczęciem procedur konfiguracyjnych w programie Fusion uzyskaj od administratora systemu odpowiednie informacje o konfiguracji sieci WLAN.

Poniżej opisano przykład konfigurowania sieci WLAN z zastosowaniem szyfrowania WEP.

1. Naciśnij kolejno **pasek stanu** > > **Manage Profiles** (Zarządzaj profilami). Zostanie otwarte okno **Manage Profiles** (Zarządzaj profilami).
2. Naciśnij i przytrzymaj palec w oknie, po czym z podręcznego menu wybierz polecenie **Add** (Dodaj). Pojawi się okno **Wireless LAN Profile Entry** (Dodawanie profilu dostępu do sieci WLAN).
3. W polu tekstowym **Profile Name** (Nazwa profilu) nadaj nazwę tworzonemu profilowi.
4. W polu tekstowym **ESSID** wpisz identyfikator ESSID sieci.

Wireless LAN Profile Entry
Profile Name: 101
ESSID: 101
1 of 6 Cancel < Back Next >

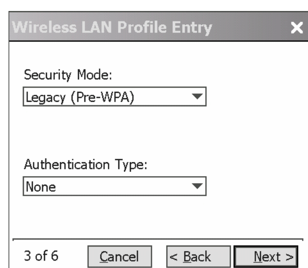
Ilustracja 5-2 *Okno dialogowe identyfikatora profilu*

5. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Operating Mode** (Tryb działania).
6. Na liście rozwijanej **Operating Mode** (Tryb działania) zaznacz opcję **Infrastructure** (Infrastruktura) lub **Ad-hoc**.

Wireless LAN Profile Entry
Operating Mode:
Infrastructure
2 of 6 Cancel < Back Next >

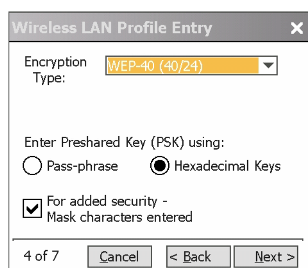
Ilustracja 5-3 *Okno dialogowe trybu działania*

7. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Pojawi się okno dialogowe **Security Mode** (Tryb zabezpieczeń).
8. Na liście rozwijanej **Security Mode** (Tryb zabezpieczeń) zaznacz opcję **Legacy (Pre-WPA)** (Starszy (sprzed WPA)).



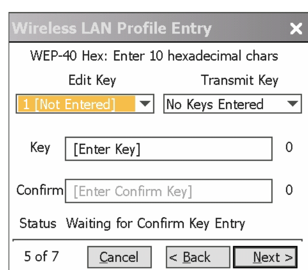
Ilustracja 5-4 *Okno dialogowe zabezpieczeń/uwierzytelniania*

9. Na liście rozwijanej **Authentication** (Uwierzytelnianie) zaznacz opcję **None** (Brak).
10. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Encryption** (Szyfrowanie).
11. Na liście rozwijanej **Encryption Type** (Typ szyfrowania) zaznacz opcję **WEP-40 (40/24)**.



Ilustracja 5-5 *Okno dialogowe szyfrowania*

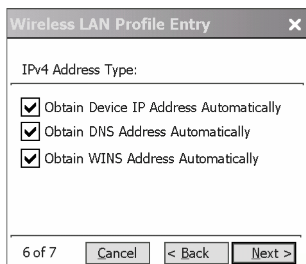
12. Zaznacz opcję **Pass-phrase** (Hasło) lub **Hexadecimal Keys** (Klucze szesnastkowe), określając w ten sposób typ wartości, które zostaną wpisane na następnej stronie.
13. Jeśli chcesz, aby wpisywane znaki były ukrywane, zaznacz pole wyboru **For added security - Mask characters entered** (Dla większego bezpieczeństwa maskuj wpisywane znaki). Nie zaznaczaj go, jeśli wolisz widzieć znaki.
14. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).



Ilustracja 5-6 *Okno dialogowe kluczy WEP-40*

15. Na liście rozwijanej **Edit Key** (Edytuj klucz) zaznacz klucz, który ma być podawany.
16. W polu **Key** (Klucz) wpisz 10 znaków szesnastkowych.
17. W polu **Confirm** (Potwierdź) wpisz ponownie ten klucz. Jeśli oba klucze są takie same, zobaczysz komunikat potwierdzenia.
18. Powtórz te czynności dla wszystkich kluczy WEP.
19. Na liście rozwijanej **Transmit Key** (Wyślij klucz) zaznacz klucz, który ma być wysyłany.

20. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Pojawi się okno dialogowe **IPv4 Address Entry** (Wprowadzanie adresu IPv4).

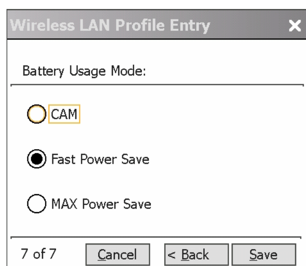


Ilustracja 5-7 *Okno dialogowe wprowadzania adresu IP*

21. Upewnij się, że wszystkie trzy pola wyboru są zaznaczone.

22. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Pojawi się okno dialogowe **Battery Usage** (Korzystanie z akumulatora).

23. W oknie dialogowym **Battery Usage Mode** (Tryb korzystania z akumulatora) zaznacz opcję zużywania energii.



Ilustracja 5-8 *Okno dialogowe korzystania z akumulatora*

24. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).

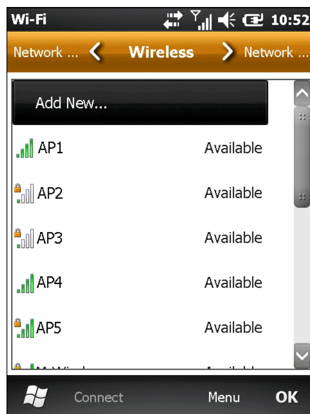
Konfiguracja za pomocą programu Wireless Zero Config

Aby skonfigurować sieć WLAN za pomocą programu Wireless Zero Config:

✓ ***UWAGA*** Przed rozpoczęciem procedur konfiguracyjnych w programie WZC uzyskaj od administratora systemu odpowiednie informacje o konfiguracji sieci WLAN.

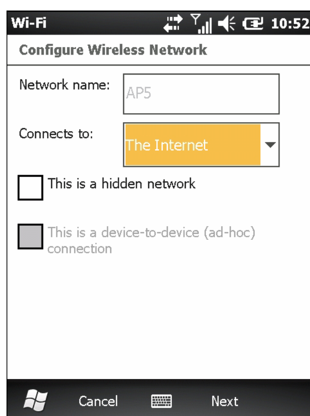
Poniżej opisano przykład konfigurowania sieci WLAN z zastosowaniem szyfrowania WEP.

1. Naciśnij kolejno **pasek stanu** >  > **Wireless Zero Config**.



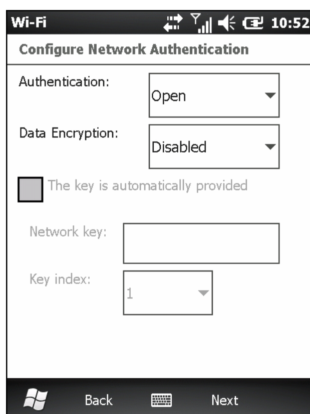
Ilustracja 5-9 *Okno programu Wireless Zero Config*

2. Smartfon ES400 poszuka bezprzewodowych sieci w pobliżu i wyświetli je w oknie.
3. Naciśnij nazwę sieci.



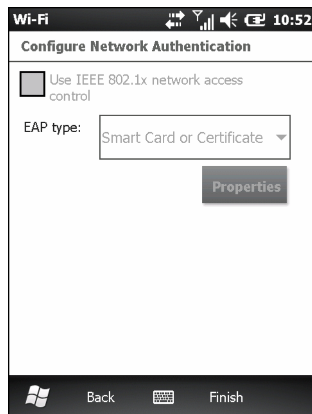
Ilustracja 5-10 *Okno konfigurowania połączenia bezprzewodowego*

4. Na liście rozwijanej **Connects to** (Łączy się z) zaznacz opcję **The Internet** (Internet) lub **Work** (Praca).
5. Jeśli sieć jest ukryta, zaznacz pole wyboru **This is a hidden network** (To jest sieć ukryta).
6. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).



Ilustracja 5-11 *Okno konfigurowania uwierzytelniania w sieci*

7. Na liście rozwijanej **Authentication** (Uwierzytelnianie) wybierz typ uwierzytelniania.
8. Na liście rozwijanej **Data Encryption** (Szyfrowanie danych) wybierz sposób szyfrowania danych.
9. W przypadku zaznaczenia opcji **WEP encryption** (Szyfrowanie WEP) w polu tekstowym **Network key** (Klucz sieciowy) wpisz klucz szyfrowania.
10. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).



Ilustracja 5-12 *Okno konfigurowania uwierzytelniania w sieci*

11. W razie potrzeby zaznacz pole wyboru **Use IEEE 802.1x network access control** (Użyj kontroli dostępu do sieci IEEE 802.1x).
12. Na liście rozwijanej **EAP type** (Typ EAP) zaznacz typ protokołu uwierzytelniania rozszerzonego.
13. Naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ).

Dodatkowe informacje o programie WZC

Więcej informacji o programie Wireless Zero Config Microsoft można znaleźć w witrynie MSDN (Microsoft Software Developer Network) pod adresem http://msdn.microsoft.com.

Rozdział 6 Powiadamianie

Wprowadzenie

W tym rozdziale opisano procedury konfigurowania ustawień wiadomości e-mail, SMS i MMS oraz korzystania z tych funkcji.

E-mail

Do wysyłania i odbierania wiadomości e-mail służy aplikacja Messaging (Obsługa wiadomości).

Tworzenie wiadomości e-mail

Aby utworzyć wiadomość e-mail:

1. Naciśnij przycisk .
2. Zaznacz konto e-mail.
3. Naciśnij przycisk > **New** (Nowa).
4. Aby dodać odbiorców, wpisz ich adresy e-mail rozdzielone średnikami (;). Możesz także nacisnąć opcję **To** (Do) i dodać adresy e-mail przechowywane w folderze **Contacts** (Kontakty).
5. Wpisz temat i zredaguj treść wiadomości.
6. Aby dodać załącznik do wiadomości, naciśnij kolejno opcje **> Insert** (Wstaw), a następnie zaznacz element, który chcesz dołączyć: **Picture** (Zdjęcie), **Voice Note** (Notatka głosowa) lub **File** (Plik).
7. Naciśnij przycisk .

Wyświetlanie wiadomości e-mail

Aby wyświetlić wiadomość e-mail:

1. Na ekranie głównym naciśnij przycisk 9 w przypadku konta e-mail programu Outlook lub przycisk 1, jeśli chcesz wykonać operacje na osobistym koncie poczty e-mail.
2. Naciśnij wiadomość e-mail, aby ją otworzyć.

Odpowiadanie na wiadomość lub przesyłanie jej dalej

1. Na ekranie głównym naciśnij przycisk 9, jeśli interesuje Cię konto e-mail programu Outlook, lub przycisk 1, jeśli chcesz wykonać operacje na osobistym koncie poczty e-mail.
2. Naciśnij wiadomość e-mail, aby ją otworzyć.
3. Naciśnij przycisk .
4. Wpisz treść wiadomości odpowiedzi i naciśnij przycisk .

Obsługa wiadomości SMS

Aplikacja Text messages (Wiadomości tekstowe) umożliwia wysyłanie i odbieranie krótkich wiadomości tekstowych (SMS) między smartfonem ES400 a innymi urządzeniami komórkowymi. Wiadomości mogą zawierać słowa, liczby i kombinacje literowo-cyfrowe o długości nieprzekraczającej 160 znaków.

Wysyłanie wiadomości SMS

Aby wysłać wiadomość SMS:

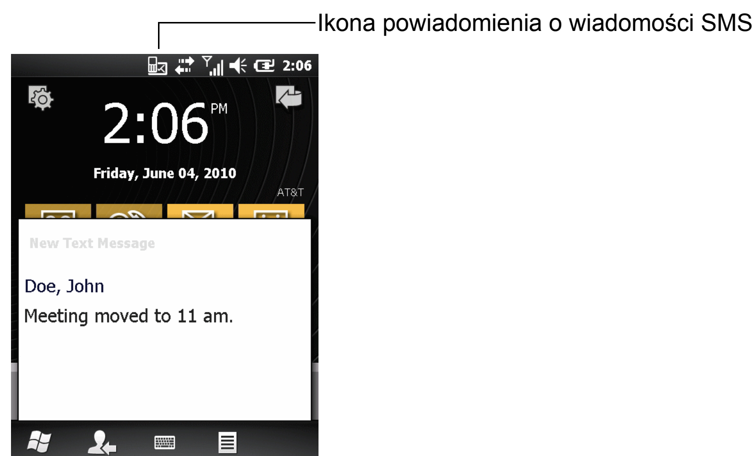
1. **Naciśnij kolejno opcje** > **Text Messages** (Wiadomości tekstowe).
2. Naciśnij kolejno opcje > **New** (Nowy) > **SMS**.
3. Naciśnij przycisk **To** (Do) i w folderze **Contacts** (Kontakty) zaznacz adresatów.
4. Zredaguj wiadomość.
   - W miarę pisania funkcja autokorekty będzie automatycznie poprawiać typowe błędy pisowni, co podniesie jakość wiadomości.
   - Licznik znaków umieszczony na pasku stanu wskazuje aktualną wielkość powstającej wiadomości.
   - Naciśnij kolejno opcje > **Message Options** (Opcje wiadomości) i zaznacz pole wyboru **Request message delivery notification** (Żądaj powiadomienia o dostarczeniu wiadomości). Adresat wiadomości po jej otrzymaniu zobaczy monit o potwierdzenie odbioru.
5. Naciśnij przycisk . Wiadomość zostanie wysłana.

   Jeśli w smartfonie ES400 jest włączona funkcja telefonu, wiadomość zostanie wysłana. W przeciwnym razie zobaczysz monit o jej włączenie. Wiadomość zostanie zapisana w folderze **Drafts** (Wersje robocze) i wysłana po włączeniu funkcji telefonu.

   Jeśli urządzenie znajdzie się poza zasięgiem sieci, wiadomość zostanie zapisana w folderze **Drafts** (Wersje robocze) i wysłana po powrocie do zasięgu sieci.

Wyświetlanie wiadomości SMS

Nadejście nowej wiadomości SMS jest sygnalizowane pojawieniem się ikony powiadamiania na pasku stanu oraz wyświetleniem okna dialogowego.



Ilustracja 6-1 *Powiadomienie o nowej wiadomości SMS*

Funkcja identyfikacji rozmówcy (Caller Identification) porównuje numery nadawców odbieranych wiadomości SMS z numerami zapisanymi w folderze **Contacts** (Kontakty), pokazując w ten sposób, kto jest nadawcą wiadomości. Przycisk pozwala odpowiedzieć na wiadomość. Po naciśnięciu przycisku można zadzwonić do nadawcy albo zapisać, odrzucić lub usunąć wiadomość.

Aby wyświetlić wiadomość SMS:

1. **Naciśnij kolejno opcje** > **Text Messages** (Wiadomości tekstowe).
2. Na liście wiadomości naciśnij wybraną wiadomość SMS. W oknie zostanie wyświetlona dotychczasowa korespondencja.

Odpowiadanie na wiadomość SMS

Aby odpowiedzieć na wiadomość SMS:

1. Naciśnij przycisk .
2. Na liście wiadomości naciśnij wybraną wiadomość SMS. W oknie zostanie wyświetlona dotychczasowa korespondencja.
3. W polu odpowiedzi wpisz treść wiadomości.
4. Naciśnij przycisk .

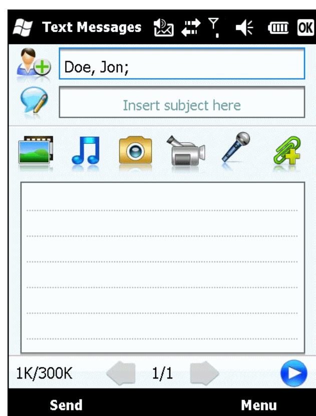
Obsługa wiadomości MMS

Obsługa wiadomości MMS umożliwia wysyłanie zdjęć, filmów, plików dźwiękowych i innych rodzajów plików do innych telefonów komórkowych.

Tworzenie wiadomości MMS i ich wysyłanie

Aby wysłać wiadomość MMS:

1. **Naciśnij kolejno opcje** > **Text Messages** (Wiadomości tekstowe).
2. Naciśnij kolejno opcje > **New** (Nowy) > **MMS**.



Ilustracja 6-2 *Okno wiadomości MMS*

3. Aby dodać kontakt, naciśnij przycisk . Pojawi się okno z listą kontaktów. Zaznacz żądane kontakty i naciśnij przycisk **Done** (Gotowe).
4. Naciśnij przycisk w celu dodania tematu wiadomości. Wpisz temat w wyświetlonym oknie, po czym naciśnij przycisk **Done** (Gotowe).
5. Naciśnij pole tekstowe w celu wpisania wiadomości tekstowej. Zostanie wyświetlone okno, w którym możesz dodać treść wiadomości, a także emotikony, ulubione adresy internetowe, predefiniowany tekst, informacje kontaktowe i wpisy kalendarza. Po dodaniu wszystkich informacji naciśnij przycisk Done (Gotowe).
6. Aby do wiadomości dodać zdjęcie lub film zapisany w smartfonie ES400, naciśnij przycisk .
7. Aby do wiadomości dodać plik dźwiękowy zapisany w smartfonie ES400, naciśnij przycisk .
8. Aby zrobić zdjęcie i dołączyć je do wiadomości, naciśnij przycisk .
9. Aby nagrać film i dołączyć go do wiadomości, naciśnij przycisk .
10. Aby nagrać wiadomość i dołączyć ją do wiadomości, naciśnij przycisk .
11. Aby do wiadomości dodać plik zapisany w smartfonie ES400, naciśnij przycisk .
12. Po dołączeniu do wiadomości wszystkich elementów naciśnij przycisk **Send** (Wyślij).

Wyświetlanie wiadomości MMS

Aby wyświetlić wiadomość MMS:

1. **Naciśnij kolejno opcje** > **Text Messages** (Wiadomości tekstowe).
2. Naciśnij wybraną wiadomość MMS.
3. W oknie wątku wiadomości naciśnij ikonę MMS, co spowoduje wyświetlenie treści wiadomości.
4. Naciśnij przycisk **Contents** (Zawartość). Zostanie wyświetlona lista plików zawartych w wiadomości.

W oknie **Message Contents** (Zawartość wiadomości) możesz wykonać następujące operacje:

1. Aby zapisać plik, naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Save** (Zapisz).
2. Aby zapisać treść pliku tekstowego na liście My Text (Moje wiadomości tekstowe), naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Save into My Text** (Zapisz na liście Moje wiadomości tekstowe).
3. Aby powiązać zdjęcie z kontaktem, naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Assign to Contact** (Przypisz do kontaktu).
4. Aby plikowi dźwiękowemu nadać status dzwonka, naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Set as Ringtone** (Ustaw jako dzwonek).

Odpowiadanie na wiadomość MMS

Aby odpowiedzieć na wiadomość MMS:

1. **Naciśnij kolejno opcje** > **Text Messages** (Wiadomości tekstowe).
2. Naciśnij wybraną wiadomość MMS.
3. W oknie wątku wiadomości naciśnij wiadomość MMS, aby ją otworzyć i wyświetlić.
4. Gdy wiadomość MMS jest już wyświetlona, naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Reply** (Odpowiedz) > **via MMS** (przez MMS), aby odpowiedzieć w formie wiadomości MMS, lub opcje **Menu** > **Reply** (Odpowiedz) > **via SMS** (przez SMS), aby odpowiedzieć wiadomością SMS.

Blokowanie przychodzących wiadomości MMS

Aby blokować wiadomości MMS przychodzące od konkretnego nadawcy:

1. Otwórz i wyświetl wiadomość MMS.
2. Naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Show** (Pokaż) > **Contact Details** (Szczegóły kontaktu).
3. Naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Save to Blacklist** (Zapisz na czarnej liście).
4. Naciśnij przycisk **Done** (Gotowe).

Aby odblokować nadawcę:

1. Naciśnij kolejno opcje **My Apps** (Moje aplikacje) > **Text** (Wiadomości tekstowe).
2. Naciśnij kolejno opcje **Menu** > **MMS Options** (Opcje wiadomości MMS) > **Blacklist** (Czarna lista).
3. Naciśnij i przytrzymaj numer telefonu.
4. W wyświetlonym podręcznym menu naciśnij opcję **Delete** (Usuń).
5. Naciśnij przycisk **OK**.

Rozdział 7 Skanowanie

Wprowadzenie

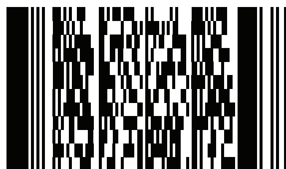
Urządzenie ES400 umożliwia skanowanie danych przy użyciu wbudowanego kolorowego cyfrowego aparatu fotograficznego.

Skanowanie aparatem cyfrowym

Aparat wykorzystuje technologię fotografii cyfrowej do zrobienia zdjęcia kodu kreskowego, zapisuje uzyskane zdjęcie w pamięci, a następnie wyodrębnia z niego dane przy użyciu najnowszych algorytmów dekodujących.

Do odczytywania kodów kreskowych jest potrzebna aplikacja skanująca. Smartfon ES400 jest wyposażony w program **DataWedge**, który potrafi uaktywnić aparat, zeskanować kod i wyświetlić jego dane na ekranie.

1. Włącz aplikację **DataWedge**. Zobacz *Data Wedge na str. 7-2*.
2. Otwórz aplikację obsługującą wprowadzanie danych wejściowych w postaci tekstu, taką jak **Word Mobile 2010** lub **Excel Mobile 2010**.
3. Nakieruj obiektyw aparatu znajdujący się z tyłu urządzenia ES400 na kod kreskowy.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się okno podglądu, a z urządzenia będzie emitowana czerwona linia celownicza. Dioda LED zacznie świecić na czerwono, sygnalizując wykonywanie procesu skanowania.
5. Przesuwaj urządzenie ES400, aż czerwona linia celownicza obejmie całą szerokość kodu kreskowego.



Ilustracja 7-1 *Przykładowy kod kreskowy*

6. Pomyślne zakończenie dekodowania będzie domyślnie sygnalizowane zmianą koloru diody LED na zielony oraz dźwiękiem brzęczyka.
7. Dane kodu kreskowego zostaną wyświetlone w polu tekstowym.

Data Wedge

Korzystając z aplikacji **DataWedge**, użytkownik może wprowadzić dane zeskanowanego kodu kreskowego do pola tekstowego w innym programie.



UWAGA Po włączeniu aplikacji **DataWedge** przycisk aparatu umieszczony z prawej strony urządzenia ES400 służy do obsługi skanowania. Po zakończeniu korzystania z funkcji skanowania należy wyłączyć program **DataWedge**. Przycisk aparatu wróci wtedy do swojej domyślnej funkcji.

Aby włączyć program **DataWedge**:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **DataWedge**.
2. Naciśnij opcję **Running** (Działa), co spowoduje rozpoczęcie procesu aplikacji. Stan aplikacji zmieni się na **Ready** (Gotowa).
3. Naciśnij przycisk **OK**.

Aby wyłączyć program **DataWedge**:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **DataWedge**.
2. Naciśnij opcję **Running** (Działa), co spowoduje zakończenie procesu aplikacji. Stan aplikacji zmieni się na **Stopped** (Zatrzymana).
3. Naciśnij przycisk **OK**.

Rozdział 8 Korzystanie z aparatu

Wprowadzenie

Aplikacja Camera (Aparat) umożliwia wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów. Zdjęcia i filmy są automatycznie zapisywane w aplikacji **Gallery** (Galeria), gdzie możesz je oglądać i edytować. Domyślnie zapis odbywa się w formacie odpowiednio JPEG i 3GP.

Wykonywanie zdjęć

Naciśnij przycisk aparatu umieszczony u dołu z prawej strony smartfonu ES400.

Na ekranie aparatu pojawi się wizjer. Zostanie uaktywniony ostatnio używany tryb, czyli tryb aparatu lub nagrywania filmów. Ikona właściwego trybu znajduje się w prawym górnym rogu ekranu. Jeśli został włączony tryb nagrywania filmów, dotknij ekranu w dowolnym miejscu. Zostanie wyświetlony pasek stanu, na którym naciśnij ikonę Camera (Aparat).



Ilustracja 8-1 *Wizjer aparatu*

Aby zrobić zdjęcie:

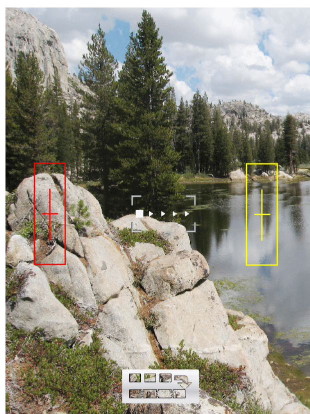
1. Skieruj smartfon ES400 na żądany obiekt.

2. Naciśnij przycisk aparatu umieszczony z boku smartfonu ES400 albo optyczną tabliczkę nawigacyjną. Smartfon wykona zdjęcie i zapisze je w pamięci.

Aby zrobić zdjęcie panoramiczne:

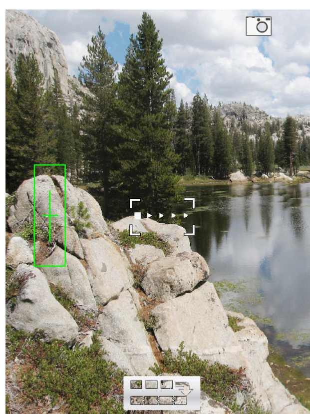
✓ ***UWAGA*** Jakość zdjęć panoramicznych jest wyższa przy fotografowaniu na zewnątrz.

1. Naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Panorama**, wybierz opcję **Horizontal** (Poziomo) lub **Vertical** (Pionowo), a następnie naciśnij przycisk **Close** (Zamknij).
2. Skieruj smartfon ES400 na żądany obiekt.
3. Naciśnij przycisk aparatu umieszczony z boku smartfonu ES400 albo optyczną tabliczkę nawigacyjną. Smartfon wykona zdjęcie, a na ekranie pojawią się dwie ramki wyrównania.



Ilustracja 8-2 *Ramki ujęcia panoramicznego do wyrównania*

4. Powoli przesuwaj smartfon w prawo, aż obie ramki wyrównania nałożą się na siebie, a powstała jedna ramka zmieni kolor na zielony. Po zmianie koloru smartfon wykona następne zdjęcie.



Ilustracja 8-3 *Pomyślne wyrównanie*

5. Kontynuuj aż do wykonania pięciu zdjęć. Nastąpi połączenie wszystkich zdjęć, a powstałe zdjęcie panoramiczne zostanie zapisane w pamięci.

   Aby przerwać łączenie przed wykonaniem wszystkich pięciu zdjęć lub jeśli jakość łączenia jest niezadowalająca, naciśnij ikonę widoczną u dołu.

Ustawienia aparatu

Naciśnij dowolne miejsce na ekranie, co spowoduje wyświetlenie paska stanu aparatu oraz paska sterowania. Pasek stanu u góry okna pokazuje informacje o ustawieniach aparatu. Pasek sterowania u dołu ekranu zawiera przyciski funkcji służące do sterowania aparatem.



Ilustracja 8-4 *Okno ustawień aparatu*

Opcje menu aparatu

Menu aparatu umożliwia skonfigurowanie ustawień aparatu.

Ustawienia rozmiaru/jakości

Ustawienia rozmiaru/jakości pozwalają określić rozmiar i jakość wykonywanych zdjęć. Naciśnij opcję **Size/Quality** (Rozmiar/Jakość). Zostanie wyświetlone okno **Size/Quality** (Rozmiar/Jakość).

Zaznacz jedno z trzech żółtych pól **Size** (Rozmiar) określających wielkość zdjęcia. Oto dostępne opcje:

- 1,3 megapiksela (1280 pikseli x 1024 piksele)
- 2 megapiksele (1600 pikseli x 1200 pikseli)
- 3,2 megapiksela (2048 pikseli x 1536 pikseli)

Zaznacz jedno z trzech pól **Quality** (Jakość) określających jakość zdjęcia. Oto dostępne opcje: **Low** (Niska), **Medium** (Średnia) i **High** (Wysoka).

Zwiększenie rozmiaru i jakości zdjęcia powoduje wzrost wielkości pliku zapisywanego w smartfonie ES400. Wielkość pliku jest wyświetlana poniżej pól **Quality** (Jakość). Jest tam również pokazywana liczba zdjęć, jaką przy tej wielkości można zapisać w smartfonie.

Panorama

Opcja **Panorama** umożliwia wykonywanie zdjęć panoramicznych. Panorama polega na połączeniu kilku zdjęć w jedno szerokie ujęcie. Łączenie jest wykonywane w aparacie na bieżąco w trakcie wykonywania zdjęć.

Naciśnij opcję **Panorama**. Zostanie wyświetlone okno opcji tej funkcji. Wybierz jedną z nich:

Off (Wył.) — Funkcja Panorama jest wyłączona.

Horizontal (Pozioma) — Tworzenie zdjęcia panoramicznego przez przesuwanie smartfonu w prawo.

Vertical (Pionowa) — W celu utworzenia zdjęcia panoramicznego należy przesuwać smartfon w dół.

Po włączeniu trybu panoramy szerokość centralnego celownika zwiększa się proporcjonalnie do wzrostu szerokości zdjęcia, które powstaje w trakcie sesji.

Timer (Czasomierz)

Opcja Timer umożliwia sterowanie opóźnieniem między naciśnięciem przycisku migawki a wykonaniem zdjęcia. Dostępne wartości: **Off** (Wył.), **5 Sec.** (5 sekund), **10 Sec.** (10 sekund), **15 Sec.** (15 sekund) i **20 Sec** (20 sekund).

Advanced (Zaawansowane)

Opcja **Advanced** pozwala skonfigurować dodatkowe opcje aparatu.

- **Workflow** (Proces) — Za pomocą opcji Workflow można doprecyzować zachowanie aparatu podczas wykonywania zdjęć.
  - **Continuous** (Ciągłe) — Użytkownik nie ogląda na bieżąco wykonywanych zdjęć.
  - **Preview** (Podgląd) — Wykonane zdjęcie jest przez chwilę wyświetlane na ekranie, po czym następuje powrót do trybu aparatu. Naciśnięcie zdjęcia w trakcie wyświetlania podglądu powoduje przejście do trybu przeglądarki zdjęć.
  - **Edit** (Edycja) — Po wykonaniu zdjęcia następuje przejście do trybu przeglądarki zdjęć, w którym można zmodyfikować zdjęcie.



UWAGA W obu trybach — podglądu i edycji — naciśnięcie przycisku aparatu powoduje powrót do trybu wykonywania zdjęć.

- **Comment prompt** (Monit o komentarz) — Powoduje wyświetlanie przypomnień, że nie dodano komentarzy do konkretnego zdjęcia lub grupy zdjęć.

  W przypadku włączenia opcji **After each photo** (Po każdym zdjęciu) na pasku stanu będą widoczne ikony szybkiego podglądu (Quick Review), przeglądarki zdjęć (Image Viewer) i edycji (Edit). Naciśnięcie ikony edycji spowoduje otwarcie okna **Photo Info** (Informacje o zdjęciu).

  Jeśli zostanie zaznaczona opcja **When exiting** (Przy zamykaniu), okno dialogowe z monitem o dodanie komentarzy będzie wyświetlane podczas zamykania okna funkcji.

- **GPS location** (Lokalizacja GPS) — Zdjęcia można znakować współrzędnymi długości i szerokości geograficznej pochodzącymi z systemu GPS. Wartości współrzędnych są pobierane bezpośrednio z systemu GPS lub wyznaczane metodą triangulacji na podstawie rozmieszczenia stacji sieci WAN.

  Jeśli po włączeniu tej funkcji smartfon ES400 nie jest w stanie odczytać współrzędnych z systemu GPS ani metodą triangulacji w ramach sieci WAN, na pasku stanu pojawia się ikona braku sygnału z systemu GPS ( ). Ponadto jeśli użytkownik w oknie **Comment Prompts** (Monit o komentarz) nie zaznaczył opcji **After Each Photo** (Po każdym zdjęciu), podczas wyświetlania szybkiego podglądu na pasku stanu pojawia się monit z informacją, że nie zostały zapisane żadne dane o położeniu.

  Funkcję dodawania współrzędnych z systemu GPS można włączać i wyłączać przez odpowiednio zaznaczanie i usuwanie zaznaczenia opcji GPS location w menu ustawień zaawansowanych.

- **Storage** (Miejsce zapisu) — Umożliwia wybór miejsca zapisywania zdjęć: w wewnętrznej pamięci smartfonu lub na karcie microSD. Naciśnij opcję **Storage**, a następnie wybierz opcję **Device** (Urządzenie) lub **SD Card** (Karta SD). Warto zwrócić uwagę, że analogiczna opcja jest dostępna w menu **Video Capture** (Nagrywanie filmów). Z założenia ustawienia te są od siebie niezależne. Dlatego całkowicie realny jest wariant, że zdjęcia będą zapisywane w pamięci urządzenia, a filmy na karcie microSD.

- **Time/date stamp** (Sygnatura daty/godziny) — Umożliwia trwałe umieszczanie sygnatury daty i godziny w prawym dolnym rogu zdjęcia. Należy pamiętać, że ustawienie to jest odrębne od ustawienia daty i godziny umieszczanych w metadanych. Naciskając opcję **time/date stamp** (sygnatura daty/godziny), włączasz i wyłączasz tę funkcję.

About (Informacje)

Pokazuje wersję programu oraz treść umowy licencyjnej z użytkownikiem.

Nagrywanie filmów

W urządzeniu jest aktywny ostatnio używany tryb — aparatu lub nagrywania filmów. Ikona właściwego trybu znajduje się w prawym górnym rogu ekranu. Jeśli został włączony tryb aparatu, dotknij ekranu w dowolnym miejscu. Zostanie wyświetlony pasek stanu, na którym naciśnij ikonę Video (Rejestrator wideo).

Aby nagrać film:

1. Skieruj smartfon ES400 na żądany obiekt.
2. Naciśnij przycisk aparatu umieszczony z boku smartfonu ES400 albo optyczną tabliczkę nawigacyjną. Smartfon ES400 rozpocznie nagrywanie filmu. U góry ekranu pojawia się timer (czasomierz) pokazujący czas trwania nagrania.
3. Aby zakończyć nagrywanie i zapisać film w pamięci, naciśnij przycisk aparatu lub optyczną tabliczkę nawigacyjną.

Ustawienia rejestratora wideo

Pasek stanu u góry okna pokazuje informacje o ustawieniach rejestratora wideo. Pasek sterowania u dołu ekranu zawiera przyciski funkcji służące do sterowania rejestratorem.



Ilustracja 8-5 *Ustawienia rejestratora wideo*

Opcje menu rejestratora wideo

Menu rejestratora wideo umożliwia skonfigurowanie ustawień nagrywania filmów.

Quality (Jakość)

Opcja **Quality** służy do ustawiania rozdzielczości nagrywanych filmów:

- **QCIF** — Quarter Common Intermediate Format to format nagrywania filmów z szybkością 30 klatek na sekundę, gdzie każda klatka zawiera 144 linie, a każda linia 176 pikseli.
- **QVGA** — Quarter-VGA (QVGA) to format obrazów o rozdzielczości 320 x 240 lub 240 x 320 pikseli. Jest bardzo rozpowszechniony w telefonach komórkowych.
- **VGA** — W formacie Video Graphics Array (VGA) obraz ma rozdzielczość 640 x 480 (z 16 kolorami) lub 320 x 200 (z 256 kolorami). Cała paleta ma 262 144 kolorów.

Format

W ustawieniu **Format** można określić format nagrywania filmów. Dostępne opcje: **MP4** i **3GP**.

Time/Date stamp (Sygnatura daty/godziny)

Opcja **Time/Date stamp** umożliwia dodanie sygnatury daty i godziny do pliku filmowego.

Storage (Miejsce zapisu)

Umożliwia wybór miejsca zapisywania filmów: w wewnętrznej pamięci smartfonu lub na karcie microSD. Należy zwrócić uwagę, że analogiczna opcja jest dostępna w menu **Photo** (Zdjęcia). Z założenia ustawienia te są od siebie niezależne. Dlatego całkowicie realny jest wariant, że zdjęcia będą zapisywane w pamięci urządzenia, a filmy na karcie microSD.

About (Informacje)

Pokazuje wersję programu oraz treść umowy licencyjnej z użytkownikiem.

Oglądanie zdjęć i filmów

Do oglądania zdjęć i filmów zapisanych w smartfonie ES400 służy aplikacja **Gallery** (Galeria).

Naciśnij przycisk aparatu umieszczony z boku smartfonu ES400. Naciśnij ekran, aby wyświetlić pasek sterowania, a następnie naciśnij ikonę Gallery (Galeria).

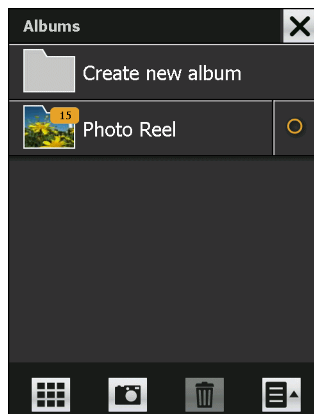


Ilustracja 8-6 *Aplikacja Gallery (Galeria)*

Domyślnie w widoku galerii są prezentowane miniatury ułożone według dat. W celu wyświetlenia kolejnych miniatur należy przeciągnąć zawartość ekranu w lewą stronę.

Albums (Albumy)

Naciśnięcie ikony **Albums** powoduje aktywację widoku albumów.



Ilustracja 8-7 *Widok albumów*

Aby utworzyć nowy album, naciśnij opcję **Create new Album** (Utwórz nowy album).

Nadaj nazwę tworzonemu albumowi i naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).

Po naciśnięciu nazwy albumu możesz obejrzeć zawarte w nim zdjęcia.

Tryb wyboru

Umożliwia wybranie dowolnej liczby miniatur z galerii. Zaznaczenie elementów powoduje zmianę opcji menu na odpowiadające operacjom, które można wykonywać na zdjęciach i filmach.

W rozdziale poniżej opisano opcje menu dostępne po zaznaczeniu miniatury.

W celu przejścia do trybu wyboru należy w oknie galerii nacisnąć ikonę **Selection** (Wybór). Po naciśnięciu ikony można zacząć wybierać miniatury, klikając je. Zaznaczone miniatury zmieniają kolor.

Menu miniatur

Po zaznaczeniu jednej lub kilku miniatur naciśnij ikonę Menu.

- **View/Edit Info** (Wyświetl/edytuj informacje) — Po naciśnięciu opcji **View/Edit Info** możesz do wybranych elementów dodać informacje o położeniu i komentarze. Gdy skończysz, naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).
- **Send** (Wyślij) — Po naciśnięciu opcji **Send** możesz wysłać zaznaczone elementy w wiadomości e-mail lub MMS.

  Aby wysłać zaznaczone elementy pocztą e-mail, zaznacz opcję **Via e-mail** (Przez e-mail). Zostanie wtedy utworzona wiadomość e-mail. Wpisz adres e-mail odbiorcy i naciśnij przycisk **Send** (Wyślij).

  Jeśli chcesz wysłać zaznaczone elementy w wiadomości MMS, zaznacz opcję **Via MMS** (Przez MMS). Zostanie wyświetlone okno redagowania wiadomości MMS. Opis tworzenia wiadomości MMS znajduje się w rozdziale *Obsługa wiadomości MMS na str. 6-4*.
- **Move to Album** (Przenieś do albumu) — Po naciśnięciu opcji **Move to album** możesz przenieść zaznaczone elementy do innego albumu. Zaznacz docelowy album na liście. Elementy zostaną przeniesione do niego automatycznie.
- **Delete** (Usuń) — Naciśnięcie opcji **Delete** powoduje usunięcie zaznaczonego elementu z pamięci.

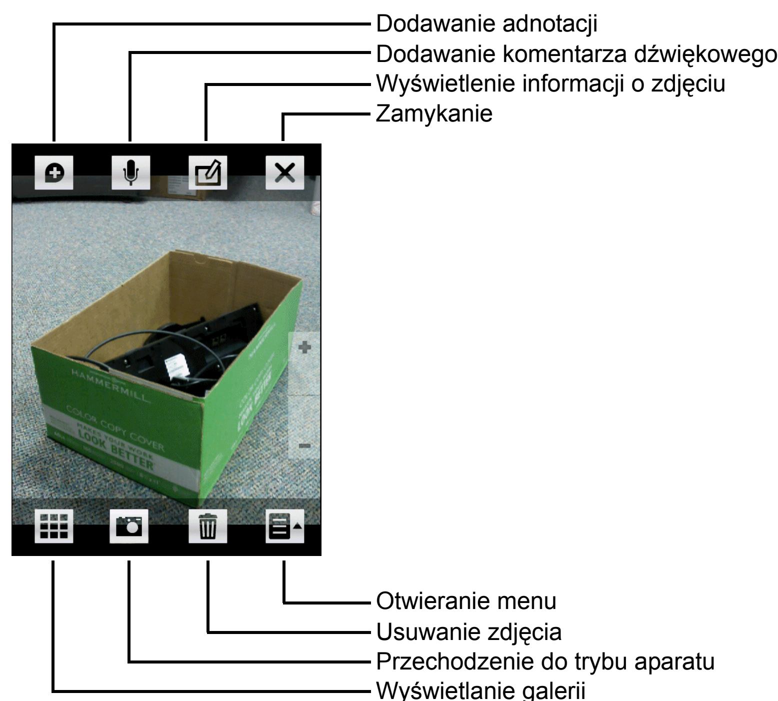
Menu galerii

Menu galerii umożliwia skonfigurowanie ustawień galerii.

- **Sort by** (Sortuj według) — Umożliwia sortowanie miniatur w każdym albumie według daty (ustawienie domyślne), lokalizacji, rozmiaru, autora, nazwy zdjęcia albo nazwy albumu (ustawienie dostępne wyłącznie dla opcji Photo Reel (Rolka zdjęć)).
- **Filter by** (Filtruj według) — Umożliwia filtrowanie plików multimedialnych. Dostępne opcje: All Media (Wszystkie multimedia - ustawienie domyślne), Images Only (Tylko zdjęcia) i Video Only (Tylko filmy).
- **About** — Powoduje wyświetlenie umowy licencyjnej z użytkownikiem aplikacji Gallery (Galeria).

Przeglądarka zdjęć

Aby obejrzeć zdjęcie, naciśnij jego miniaturę w galerii. Zdjęcie zostanie otwarte w przeglądarce zdjęć.



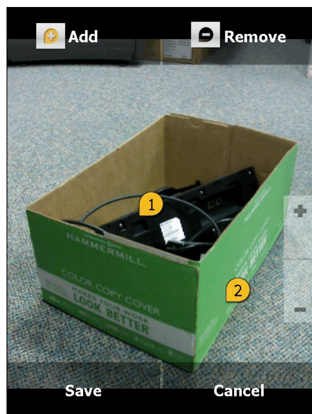
Ilustracja 8-8 *Przeglądarka zdjęć*

Naciśnięcie ekranu w dowolnym miejscu spowoduje wyświetlenie paska stanu u góry i paska sterowania u dołu.

Dodawanie adnotacji do zdjęć

Na zdjęciu można wstawiać trwałe znaczniki.

1. Naciśnij ekran. Zostanie wyświetlony pasek stanu.
2. Naciśnij ikonę Annotation (Adnotacja).



Ilustracja 8-9 *Dodawanie adnotacji*

3. Aby dodać znacznik, naciśnij przycisk **Add** (Dodaj), a następnie naciśnij wybrane miejsce na zdjęciu. Pojawi się znacznik z numerem **1**. Można dodać dowolną liczbę znaczników.
4. Aby usunąć znacznik, naciśnij przycisk **Remove** (Usuń), a następnie naciśnij jeden ze znaczników znajdujących się już na rysunku.
5. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz), aby zapisać zdjęcie ze znacznikami, lub przycisk **Cancel** (Anuluj), aby odrzucić znaczniki. Zapisanie zdjęcia powoduje osadzenie znaczników i odtąd nie można ich edytować.

Dodawanie komentarzy audio

Do zdjęcia można dodać komentarze dźwiękowe.

1. Naciśnij ekran. Zostanie wyświetlony pasek stanu.
2. Naciśnij ikonę **Audio Comment** (Komentarz audio).
3. Naciśnij przycisk nagrywania. Wypowiedz komentarz do mikrofonu. Gdy skończysz, naciśnij przycisk End (Koniec).
4. Naciśnij przycisk **Play** (Odtwórz) i odsłuchaj nagrany komentarz. Jeśli chcesz go usunąć, naciśnij ikonę **Delete** (Usuń).
5. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz), aby dodać nagrany komentarz do zdjęcia, lub przycisk **Cancel** (Anuluj), aby odrzucić nagranie.

Wyświetlanie i edytowanie informacji o zdjęciu

Aby wyświetlić lub zmodyfikować informacje o zdjęciu:

Naciśnij ikonę Info (Informacje).

Aby zmodyfikować informacje, naciśnij pole tekstowe i wpisz nowe dane.

Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz), aby zapisać zmiany, lub przycisk **Cancel** (Anuluj), aby zamknąć okno bez zapisywania zmian.

Menu zdjęcia

Menu zdjęcia zawiera ustawienia pozwalające wysłać zdjęcie do innych osób, przenieść je do innego folderu oraz skonfigurować opcje adnotacji.

- ***Send*** (Wyślij) — Po naciśnięciu opcji **Send** możesz wysłać zdjęcie w wiadomości e-mail lub MMS.

  Aby wysłać zdjęcie pocztą e-mail, zaznacz opcję **Via e-mail** (Przez e-mail). Zostanie wtedy utworzona wiadomość e-mail. Wpisz adres e-mail odbiorcy i naciśnij przycisk **Send** (Wyślij).

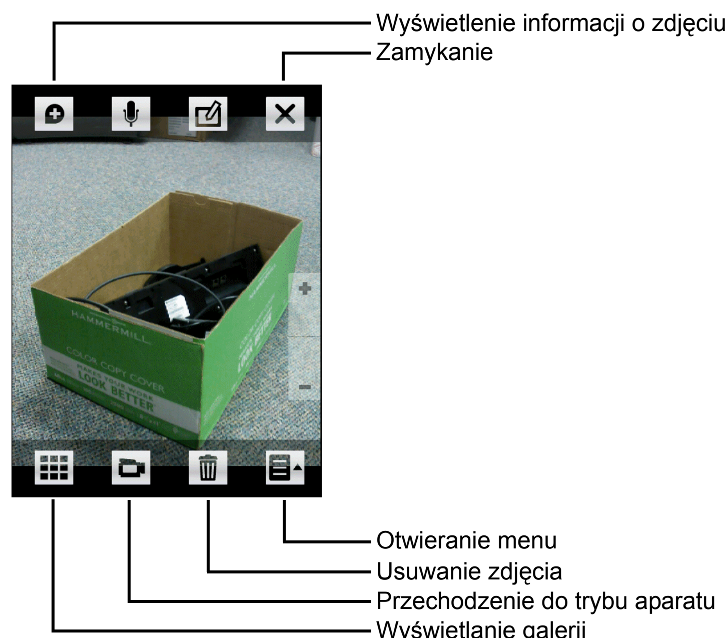
  Jeśli chcesz wysłać zdjęcie w wiadomości MMS, zaznacz opcję **Via MMS** (Przez MMS). Zostanie wyświetlone okno redagowania wiadomości MMS. Opis tworzenia wiadomości MMS znajduje się w rozdziale *Obsługa wiadomości MMS na str. 6-4*.

- ***Move to Album*** (Przenieś do albumu) — Po naciśnięciu opcji **Move to album** możesz przenieść zdjęcie do innego albumu. Zaznacz docelowy album na liście. Zdjęcie zostanie przeniesione do niego automatycznie.

- **Annotation Settings** (Ustawienia adnotacji) — Umożliwia skonfigurowanie opcji wykonywania kopii zapasowych zdjęć, do których są dodawane adnotacje.
  - **Backup Original** (Kopia zapasowa oryginału) — Włączenie tej opcji spowoduje automatyczne wykonywanie kopii zapasowej oryginalnego, pozbawionego znaczników zdjęcia.
  - **Add Suffix to** (Dodaj sufiks do) — Ta opcja umożliwi dodawanie sufiksu do nazwy pliku oryginalnego lub już z dodanymi adnotacjami. Domyślny sufiks to „marked” (z adnotacjami).
  - **Suffix Field** (Pole sufiksu) — Umożliwia samodzielne podanie sufiksu, który ma być dodawany do zdjęcia oryginalnego lub zawierającego adnotacje.

Przeglądarka filmów

Aby obejrzeć film, naciśnij jego miniaturę w galerii. Film zostanie otwarty w przeglądarce filmów.



Ilustracja 8-10 *Przeglądarka zdjęć*

Naciśnięcie ekranu w dowolnym miejscu spowoduje wyświetlenie paska stanu u góry i paska sterowania u dołu. Paski znikają po 6 sekundach braku aktywności.

Wyświetlanie i edytowanie informacji o filmie

Aby wyświetlić lub zmodyfikować informacje o filmie:

1. Naciśnij ikonę Info (Informacje).
2. Aby zmodyfikować informacje, naciśnij pole tekstowe i wpisz nowe dane.
3. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz), aby zapisać zmiany, lub przycisk **Cancel** (Anuluj), aby zamknąć okno bez zapisywania zmian.

Menu rejestratora wideo

Menu zdjęcia zawiera ustawienia pozwalające wysłać zdjęcie do innych osób, przenieść je do innego folderu oraz skonfigurować opcje adnotacji.

- ***Send*** (Wyślij) — Po naciśnięciu opcji **Send** możesz wysłać zdjęcie w wiadomości e-mail lub MMS.

  Aby wysłać film pocztą e-mail, zaznacz opcję **Via e-mail** (Przez e-mail). Zostanie wtedy utworzona wiadomość e-mail. Wpisz adres e-mail odbiorcy i naciśnij przycisk **Send** (Wyślij).

  Jeśli chcesz wysłać zdjęcie w wiadomości MMS, zaznacz opcję **Via MMS** (Przez MMS). Zostanie wyświetlone okno redagowania wiadomości MMS. Opis tworzenia wiadomości MMS znajduje się w rozdziale *Obsługa wiadomości MMS na str. 6-4*.

- ***Move to Album*** (Przenieś do albumu) — Po naciśnięciu opcji **Move to album** możesz przenieść zdjęcie do innego albumu. Zaznacz docelowy album na liście. Zdjęcie zostanie przeniesione do niego automatycznie.

Rozdział 9 Bluetooth

Wprowadzenie

Urządzenia wyposażone w nadajniki Bluetooth mogą komunikować się bezprzewodowo na częstotliwościach radiowych przy użyciu metody FHSS (frequency-hopping spread spectrum) i wysyłać oraz odbierać dane w paśmie 2,4 GHz Industry Scientific and Medical (ISM) (802.15.1). Technologia bezprzewodowa Bluetooth powstała specjalnie z myślą o komunikacji na krótkich dystansach (10 m/30 stóp) i niskim poborze mocy.

Urządzenia ES400 z funkcją Bluetooth mogą wymieniać informacje (np. pliki, terminy czy zadania) z innymi urządzeniami obsługującymi Bluetooth, takimi jak telefony, drukarki, punkty dostępowe i inne cyfrowe asystenty menedżera. Aby móc używać smartfonu ES400 jako modemu, należy utworzyć telefoniczne połączenie modemowe pomiędzy komputerem a smartfonem.

Częstotliwość adaptacyjna skacząca

Częstotliwość adaptacyjna skacząca (AFH) to metoda unikania źródeł zakłóceń stałych częstotliwości, która można stosować do połączeń głosowych Bluetooth. Wszystkie urządzenia w sieci piconet (sieci Bluetooth) muszą obsługiwać AFH, aby można było korzystać z tej metody. Podczas łączenia i wykrywania urządzeń nie używa się AFH. Podczas ważnych połączeń w standardzie 802.11b należy unikać wykonywania połączeń Bluetooth i wykrywania urządzeń. Metoda AFH dla połączeń Bluetooth zawiera cztery główne sekcje:

- Klasyfikacja kanału — metoda wykrywania zakłóceń kanał po kanale lub na podstawie gotowej maski kanałów.
- Zarządzanie łączem — koordynowanie i dystrybucja informacji AFH do pozostałej części sieci Bluetooth.
- Modyfikacja sekwencji skoków — unikanie zakłóceń poprzez wybiórczą redukcję liczby kanałów do przeskoków.
- Utrzymanie kanału — metoda okresowej ponownej oceny kanałów.

Po włączeniu AFH urządzenie radiowe Bluetooth „skacze” po różnych szybkich kanałach 802.11b (zamiast zmieniać je kolejno). Równoległe zastosowanie metody AFH pozwala cyfrowym asystentom menedżera firmy Motorola pracować w każdej infrastrukturze.

Moduł radiowy Bluetooth w smartfonie ES400 działa jako urządzenie klasy mocy Class 2. Maksymalna moc wyjściowa wynosi 2,5 mW, a spodziewany zasięg to 10 m (32,8 stopy). Wyznaczenie zasięgów w oparciu o klasę mocy jest trudne ze względu na różnice między mocami i urządzeniami oraz okolicznościami dokonywania pomiarów — na terenie otwartym lub w zamkniętej przestrzeni biurowej.



UWAGA Nie zaleca się wykorzystywania technologii bezprzewodowej Bluetooth, gdy wymagana jest wysoka prędkość połączeń w standardzie 802.11b.

Bezpieczeństwo

Aktualna specyfikacja Bluetooth określa bezpieczeństwo na poziomie połączenia. Zabezpieczenia na poziomie aplikacji nie są określone. Dzięki temu programiści aplikacji mogą stosować mechanizmy zabezpieczeń dostosowane do własnych indywidualnych potrzeb. Zabezpieczenia na poziomie łącza stosowane są między urządzeniami, podczas gdy zabezpieczenia na poziomie aplikacji mogą być implementowane dla poszczególnych użytkowników. W specyfikacji Bluetooth określono algorytmy zabezpieczeń oraz procedury potrzebne do uwierzytelniania urządzeń, a także — w razie potrzeby — do szyfrowania danych przekazywanych przez łącze między tymi urządzeniami. W połączeniach Bluetooth uwierzytelnianie urządzeń jest elementem obowiązkowym, podczas gdy szyfrowanie łącza jest opcjonalne.

Parowanie urządzeń Bluetooth odbywa się poprzez utworzenie klucza inicjalizacji, który służy do uwierzytelnienia urządzeń i utworzenia dla nich klucza połączenia. Wprowadzenie w parowanych urządzeniach wspólnego numeru PIN powoduje utworzenie klucza inicjalizacji. Numer PIN nigdy nie jest przesyłany drogą radiową. Domyślnie na żądanie klucza stos Bluetooth odpowiada bez klucza (odpowiedź na żądanie klucza zależy od użytkownika). Uwierzytelnianie urządzeń Bluetooth opiera się na metodzie hasło/odzew. Technologia Bluetooth pozwala na zastosowanie numeru PIN lub hasła, które służą do utworzenia innych 128-bitowych kluczy służących do zabezpieczania i szyfrowania. Klucz szyfrowania powstaje w oparciu o klucz łącza używany do uwierzytelniania parowanych urządzeń. Należy także wspomnieć o ograniczonym zasięgu i szybkich zmianach częstotliwości urządzeń radiowych Bluetooth, które utrudniają podsłuchiwanie połączeń z dużej odległości.

Zaleca się:

- przeprowadzać parowanie w bezpiecznym otoczeniu;
- przechowywać numery PIN w bezpiecznym miejscu; nie wolno zapisywać ich w smartfonie;
- wprowadzić zabezpieczenia na poziomie aplikacji.

Stos Microsoft obsługuje funkcję inteligentnego parowania. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera Microsoft MSDN.

Konfiguracja połączenia Bluetooth

Mechanizm Bluetooth obsługuje następujące usługi:

- Usługi OBEX Object Push
- Usługi bramki audio zestawu głośnomówiącego
- Usługi portu szeregowego
- Usługi sieci osobistej (PAN)
- Usługi PBAP
- Usługi Dial-Up Networking

- Usługi klienta HID
- Usługi A2DP/AVRCP
- Profil transferu plików
- Ogólny profil dystrybucji materiałów audio/wideo
- Profil dostępu do karty SIM
- Profil zestawu słuchawkowego
- Standardowy profil wymiany obiektów
- Profil dostępu do funkcji wykrywania usług
- Standardowy profil dostępu

Dla połączeń Bluetooth dostępne są porty od COM2 do COM4, COM7 i COM8, chyba że używają ich inne usługi.

Stany zasilania Bluetooth

Wstrzymanie

Jeśli istnieje aktywne połączenie Bluetooth, moduł radiowy Bluetooth przechodzi w tryb energooszczędny, utrzymując aktywne połączenie.



UWAGA Jeśli między smartfonem ES400 a innym urządzeniem Bluetooth istnieje aktywne połączenie, ale nie jest realizowany transfer danych, smartfon przerwie je. Jeśli jednak na smartfonie ES400 zostanie naciśnięty przycisk zasilania komputera mobilnego, smartfon zostanie przełączony do stanu wstrzymania (chyba że trwa połączenie telefoniczne), a po odebraniu danych od zdalnego urządzenia Bluetooth nastąpi wybudzenie z tego trybu. Przykładem może być ponowne wybranie numeru przez zestaw słuchawkowy lub przesłanie do smartfonu danych ze skanera Bluetooth.

Powrót z trybu wstrzymania

Po wybudzeniu urządzenia ES400 funkcja Bluetooth włączy się, jeśli była włączona przed wstrzymaniem.

Włączanie i wyłączanie funkcji Bluetooth

Moduł Bluetooth można wyłączyć w celu zaoszczędzenia energii lub w przypadku wejścia na obszar, gdzie obowiązują ograniczenia w używaniu urządzeń radiowych (np. na pokładzie samolotu). Po wyłączeniu modułu inne urządzenia Bluetooth nie będą mogły zobaczyć ani połączyć się ze smartfonem. Funkcję Bluetooth należy włączyć w celu wymiany informacji z innymi urządzeniami obsługującymi technologię Bluetooth (znajdującymi się w zasięgu). Należy komunikować się tylko z urządzeniami Bluetooth znajdującymi się w pobliżu.

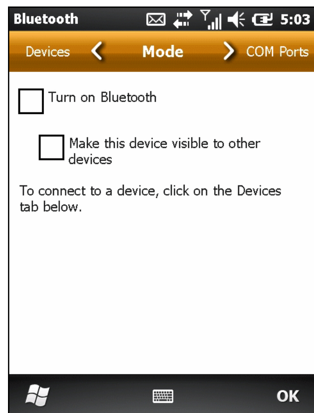


UWAGA Aby maksymalnie wydłużyć czas pracy akumulatorów, należy wyłączyć nieużywane urządzenia radiowe.

Włączanie funkcji Bluetooth

Aby włączyć funkcję Bluetooth:

1. Naciśnij kolejno **pasek stanu** > ⚙ > **Bluetooth** > **Mode** (Tryb).



Ilustracja 9-1 *Karta Bluetooth Mode (Tryb Bluetooth)*

2. Zaznacz pole wyboru **Turn On Bluetooth** (Włącz protokół Bluetooth).
3. Naciśnij przycisk **OK**.

Wyłączanie funkcji Bluetooth

Aby wyłączyć funkcję Bluetooth:

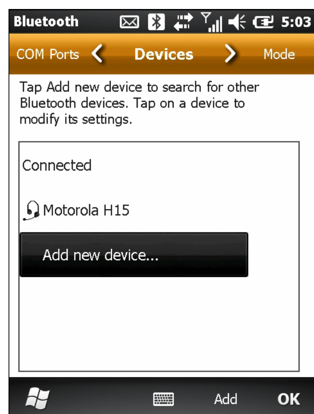
1. Naciśnij kolejno **pasek stanu** > ⚙ > **Bluetooth** > **Mode** (Tryb).
2. Anuluj zaznaczenie pola wyboru **Turn On Bluetooth** (Włącz protokół Bluetooth).
3. Naciśnij przycisk **OK**.

Wykrywanie urządzeń Bluetooth

Smartfon ES400 może odbierać informacje od wykrytych urządzeń bez parowania. Jednak po sparowaniu smartfon i drugie, powiązane urządzenie automatycznie wymieniają informacje po włączeniu modułu Bluetooth. Więcej informacji zawiera rozdział *Parowanie z wykrytymi urządzeniami na stronie 7-34*.

Aby wyszukać urządzenia Bluetooth na danym obszarze:

1. Upewnij się, czy funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach.
2. Upewnij się, czy urządzenie Bluetooth, które chcesz wykryć, działa w trybie umożliwiającym wykrycie i połączenie.
3. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 m (30 stóp) od siebie.
4. Naciśnij kolejno **pasek stanu** > ⚙ > **Bluetooth** > **Devices** (Urządzenia).



Ilustracja 9-2 *Bluetooth — karta Devices (Urządzenia)*

5. Naciśnij przycisk **Add new device** (Dodaj nowe urządzenie). Smartfon ES400 rozpocznie wyszukiwanie wykrywalnych urządzeń Bluetooth znajdujących się w pobliżu.
6. Wybierz urządzenie z listy.
7. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno **Enter Passcode** (Wpisz kod dostępu).
8. Wpisz ten sam kod dostępu na drugim urządzeniu. Urządzenie zostanie dodane do listy rozpoznanych urządzeń Bluetooth.

   Jeśli urządzenie posiada własne hasło, wpisz je w polu Passcode (Kod dostępu) i naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Jeśli urządzenie nie ma własnego hasła, wpisz nowe hasło w polu Passcode (Kod dostępu) i naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie podjęta próba nawiązania połączenia Bluetooth z drugim urządzeniem.
9. W przypadku utworzenia hasła na drugim urządzeniu zostanie wyświetlony monit o wpisanie tego samego hasła. Wpisz utworzone hasło w celu ustanowienia połączenia. Jeśli wpiszesz hasło z urządzenia, nie musisz wykonywać żadnych czynności na drugim urządzeniu.
10. Po nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlona lista usług zgodnych i obsługiwanych przez urządzenie.
11. Zaznacz usługi, z których chcesz korzystać, i naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ). Usługi na nowych urządzeniach należy wybrać, ponieważ w przeciwnym przypadku po sparowaniu urządzeń nie zostaną one uwzględnione. Jeśli usługi nie zostaną wybrane, monit o podanie hasła urządzenia będzie ciągle wyświetlany.
12. Urządzenie pojawi się na liście w głównym oknie.

    Po zaakceptowaniu haseł przez obie strony zostaje nawiązane zaufane („sparowane") połączenie.

Dostępne usługi



UWAGA Część urządzeń może nie wymagać numeru PIN. Zależy to od sposobu uwierzytelniania urządzenia.

Smartfon ES400 ze stosem Microsoft Bluetooth oferuje następujące usługi:

- Usługi OBEX Object Push via Beam
- Usługi bramki audio zestawu głośnomówiącego
- Usługi portu szeregowego

- Usługi sieci osobistej (PAN)
- Usługi PBAP
- Dial-up Networking
- Klient HID
- A2DP/AVRCP

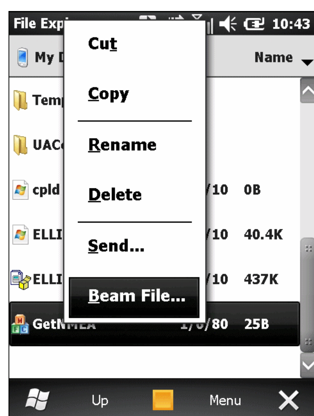
Informacje o tych usługach można znaleźć w kolejnych sekcjach.

Usługi Object Push via Beam

✓ ***UWAGA*** Pliki można przesyłać do zdalnego urządzenia tylko przy użyciu funkcji Beam (Transmisja).

Usługa OBEX Push umożliwia wysyłanie plików i kontaktów do innego urządzenia Bluetooth. Aby przesyłać pliki między smartfonem ES400 i innym urządzeniem z obsługą Bluetooth:

1. Upewnij się, że funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach i są one wykrywalne.
2. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 m (30 stóp) od siebie.
3. Naciśnij kolejno opcje **My Apps** (Moje aplikacje) > **File Explorer** (Eksplorator plików).
4. Przejdź do pliku, który ma zostać przesłany.
5. Naciśnij i przytrzymaj nazwę pliku, aż zostanie wyświetlone wyskakujące menu.



Ilustracja 9-3 *Okno File Explorer (Eksplorator plików)*

6. Wybierz opcję **Beam File** (Transmituj plik). Smartfon ES400 wyszuka urządzenia Bluetooth na danym obszarze.
7. Naciśnij opcję **Tap to send** (Naciśnij, aby wysłać) obok urządzenia Bluetooth, do którego ma zostać przesłany plik. Smartfon ES400 nawiąże połączenie z urządzeniem i prześle plik. Po zakończeniu opcja **Tap to send** (Naciśnij, aby wysłać) zmieni się na **Done** (Gotowe).

Aby przesyłać kontakt między smartfonem ES400 a innym urządzeniem z obsługą Bluetooth:

1. Upewnij się, że funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach i są one wykrywalne.
2. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 m (30 stóp) od siebie.

3. Naciśnij opcję **Contacts** (Kontakty).
4. Przejdź do kontaktu, który ma zostać przesłany.
5. Naciśnij i przytrzymaj kontakt, aż zostanie wyświetlone wyskakujące menu.
6. Wybierz kolejno opcje **Send Contact** (Wyślij kontakt) > **Beam** (Transmisja). Smartfon ES400 wyszuka urządzenia Bluetooth na danym obszarze.
7. Naciśnij opcję **Tap to send** (Naciśnij, aby wysłać) obok urządzenia Bluetooth, do którego ma zostać przesłany kontakt. Smartfon ES400 nawiąże połączenie z urządzeniem i prześle kontakt. Po zakończeniu opcja **Tap to send** (Naciśnij, aby wysłać) zmieni się na **Done** (Gotowe).

Udostępnianie Internetu (Internet sharing)

Funkcja udostępniania Internetu umożliwia podłączenie komputera stacjonarnego lub mobilnego do smartfonu ES400, dzięki czemu smartfon może pełnić rolę modemu do połączenia z siecią biurową lub usługodawcą internetowym.

Aby użyć smartfonu ES400 jako modemu, wykorzystując połączenie Bluetooth:

1. Upewnij się, że urządzenie nie jest podłączone do komputera lub laptopa.
2. Upewnij się, że w smartfonie ES400 jest włączona usługa telefonu i skonfigurowano połączenie danych.
3. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Internet Sharing** (Udostępnianie Internetu).
4. Z listy **PC Connection** (Połączenie z komputerem PC) wybierz opcję **Bluetooth PAN** (Sieć osobista Bluetooth).
5. Z listy **Network Connection** (Połączenie sieciowe) wybierz typ połączenia.

   Wybierz połączenie sieciowe, którego ma używać urządzenie w celu nawiązania połączenia z Internetem.
6. Naciśnij przycisk **Connect** (Połącz).
7. Na komputerze lub laptopie skonfiguruj połączenie Bluetooth PAN z urządzeniem.
   a. Wybierz kolejno pozycje **Start** > **Panel sterowania** > **Połączenia sieciowe**.
   b. W sekcji **Sieć osobista** (PAN) wybierz opcję **Połączenie sieciowe Bluetooth**.
   c. Kliknij prawym przyciskiem myszy opcję **Połączenie sieciowe Bluetooth** i wybierz opcję **Pokaż urządzenia sieciowe Bluetooth**.
   d. W oknie **Urządzenia sieci osobistych Bluetooth** wybierz swoje urządzenie.
   e. Kliknij przycisk **Connect** (Połącz). Komputer nawiąże z urządzeniem połączenie przez interfejs Bluetooth.

✓ ***UWAGA*** Jeśli komputer obsługuje komunikację Bluetooth i opcja Bluetooth zostanie wybrana jako połączenie z komputerem PC, należy zainicjować i wykonać parowanie Bluetooth PAN, aby funkcja udostępniania Internetu została włączona. Więcej informacji można znaleźć w pomocy systemu Windows lub w witrynach wsparcia technicznego.

8. Sprawdź połączenie, uruchamiając program **Internet Explorer** na komputerze stacjonarnym lub przenośnym i otwierając dowolną witrynę internetową.
9. Aby zakończyć korzystanie z usługi dial-up networking, w smartfonie ES400 naciśnij opcję **Disconnect** (Rozłącz).

Usługi zestawu głośnomówiącego

Aby połączyć się z zestawem słuchawkowym Bluetooth:



UWAGA Nowsze zestawy słuchawkowe Bluetooth są podporządkowane urządzeniom i zapamiętują ostatnie urządzenie, do którego były podłączone. Jeśli podczas łączenia się z zestawem słuchawkowym wystąpią problemy, należy przełączyć ten zestaw w tryb wykrywania. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji zestawu słuchawkowego.

Do zestawu słuchawkowego kierowany będzie tylko dźwięk z połączeń w sieci WAN oraz aplikacji Voice Commander. Dźwięki systemowe są w dalszym ciągu odtwarzane przy użyciu głośnika smartfonu ES400.

Korzystając z profilu Hands-free (Zestaw głośnomówiący), można odbierać połączenia i ponawiać wybieranie.

Profil dla zestawu głośnomówiącego nie obsługuje połączeń trójstronnych.

1. Upewnij się, że funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach i są one wykrywalne.
2. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 m (30 stóp) od siebie.
3. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Bluetooth** > **Devices** (Urządzenia).
4. Naciśnij przycisk **Add new device** (Dodaj nowe urządzenie). Smartfon ES400 wyszuka urządzenia Bluetooth na danym obszarze.
5. Zaznacz nazwę zestawu słuchawkowego i naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno **Passcode** (Kod dostępu).
6. W razie potrzeby wpisz hasło zestawu słuchawkowego.
7. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Smartfon ES400 połączy się z zestawem słuchawkowym. Więcej informacji na temat komunikacji z urządzeniem Bluetooth można znaleźć w instrukcji zestawu słuchawkowego.

Usługi portu szeregowego

Bezprzewodowy port szeregowy Bluetooth zapewnia podobne możliwości, co fizyczne połączenie kablem szeregowym. Skonfiguruj odpowiedni port szeregowy w aplikacjach, które będą korzystać z tego połączenia.

Aby ustanowić połączenie na porcie szeregowym:

1. Upewnij się, że funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach i są one wykrywalne.
2. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 m (30 stóp) od siebie.
3. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Bluetooth** > **Devices** (Urządzenia).
4. Naciśnij przycisk **Add new device** (Dodaj nowe urządzenie). Smartfon ES400 rozpocznie wyszukiwanie wykrywalnych urządzeń Bluetooth znajdujących się w pobliżu.
5. Wybierz urządzenie z listy.
6. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno **Enter Passcode** (Wpisz kod dostępu).
7. Wpisz kod dostępu i naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Urządzenie zostanie dodane do listy rozpoznanych urządzeń Bluetooth

8. Na liście urządzeń naciśnij nazwę tego urządzenia szeregowego. Zostanie wyświetlone okno **Partnership Settings** (Ustawienia parowania).
9. Zaznacz pole wyboru **Serial Port** (Port szeregowy).
10. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).
11. Naciśnij kartę **COM Ports** (Porty COM).
12. Naciśnij opcję **New Outgoing Port** (Nowy port połączeń wychodzących).
13. Wybierz z listy urządzenie szeregowe i naciśnij opcję **Next** (Dalej).
14. Wybierz port COM z listy rozwijanej.
15. Naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ).



UWAGA W tym momencie nie jest jeszcze nawiązane połączenie. Aplikacja musi otworzyć wybrany port COM w celu uruchomienia stosu Microsoft Bluetooth i nawiązania połączenia.

Korzystanie z aplikacji ActiveSync przez łącze Bluetooth

Bezprzewodowy port szeregowy Bluetooth zapewnia podobne możliwości komunikacyjne aplikacji ActiveSync, co fizyczne połączenie kablem szeregowym. Skonfiguruj odpowiedni port szeregowy w aplikacjach, które będą korzystać z tego połączenia.

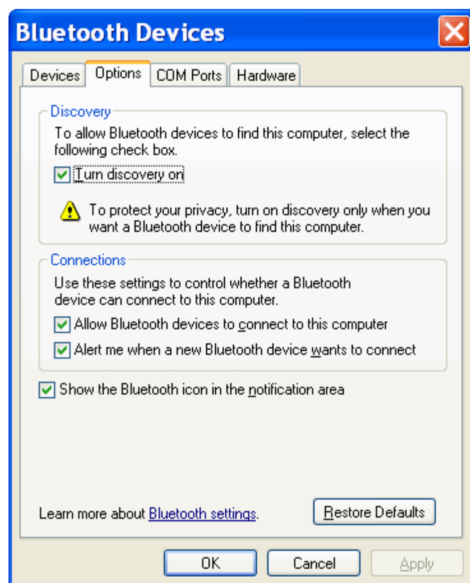
Aby skonfigurować połączenie Bluetooth ActiveSync:



UWAGA W celu zapewnienia większego bezpieczeństwa należy na komputerze wyłączyć połączenia mostkowe między sieciami (a zwłaszcza połączenia mostkowe ze zdalnym adapterem NDIS), zanim zostanie nawiązane połączenie z komputerem w celu połączenia się z Internetem lub z siecią. Więcej informacji na temat połączeń mostkowych z sieciami zawiera **pomoc systemu Windows** dostępna w komputerze.

Poniższe instrukcje dotyczą komputerów z systemem operacyjnym Windows XP SP2 lub nowszym.

1. Upewnij się, że funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach i są one wykrywalne.
2. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 m (30 stóp) od siebie.
3. Na komputerze kliknij kolejno pozycje **Start** > **Ustawienia** > **Panel sterowania**.
4. Kliknij dwukrotnie opcję **Urządzenia Bluetooth**.
5. Na karcie **Opcje** zaznacz pola wyboru **Włącz odnajdowanie** i **Zezwalaj urządzeniom Bluetooth na łączenie się z tym komputerem**.



Ilustracja 9-4 *Okno Urządzenia Bluetooth w komputerze*

6. Na karcie **Porty COM** kliknij opcję **Dodaj**.
7. Wybierz opcję **Przychodzący** (urządzenie inicjuje połączenie), a następnie kliknij przycisk **OK**.
   Zapisz numer portu COM, który został dodany.
8. Kliknij przycisk **OK**.
9. Kliknij kolejno pozycje **Start** > **Wszystkie programy** > **Microsoft ActiveSync**.
10. Kliknij kolejno pozycje **Plik** > **Ustawienia połączenia**.



Ilustracja 9-5 *Ustawienia połączenia ActiveSync*

11. Z listy rozwijanej **Zezwalaj na połączenia z:** wybierz port COM o numerze zanotowanym wcześniej.
12. W smartfonie ES400 naciśnij kolejno opcje **Start** > **ActiveSync**.

13. Naciśnij kolejno pozycje **Menu** > **Connect via Bluetooth** (Połącz przez Bluetooth).

    Synchronizacja zostanie rozpoczęta automatycznie.

    Jeżeli jest wymagane uwierzytelnianie, zostanie wyświetlony ekran **Enter Passcode** (Wprowadzanie kodu dostępu), w którym należy wpisać hasło alfanumeryczne (kod PIN), a następnie nacisnąć przycisk **Next** (Dalej) i wprowadzić to samo hasło w drugim urządzeniu.

    Używanie hasła jest zalecane ze względów bezpieczeństwa. Hasło musi zawierać od 1 do 16 znaków alfanumerycznych.

    Jeśli hasło nie jest wymagane, naciśnij przycisk **Next** (Dalej).

14. Aby zakończyć połączenie ActiveSync, naciśnij kolejno opcje **My Apps** (Moje aplikacje) > **ActiveSync**.

15. Naciśnij opcję **Disconnect** (Rozłącz).

Usługi Phone Book Access Profile

Usługa Phone Book Access Profile (PBAP) jest używana do synchronizowania kontaktów pomiędzy zdalnym urządzeniem a smartfonem ES400. Aby ustanowić synchronizację PBAP:

1. Upewnij się, że funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach i są one wykrywalne.
2. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 m (30 stóp) od siebie.
3. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Bluetooth** > **Devices** (Urządzenia).
4. Naciśnij opcję **Add New Device** (Dodaj nowe urządzenie). Smartfon ES400 wyszuka urządzenia Bluetooth, na przykład zestaw samochodowy.
5. Wybierz urządzenie z listy.
6. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno **Enter Passcode** (Wpisz kod dostępu).
7. Wpisz kod dostępu i naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Urządzenie zostanie dodane do listy rozpoznanych urządzeń Bluetooth
8. Zostanie wyświetlone okno z pytaniem, czy chcesz przesłać kontakty do zestawu samochodowego.
9. Wybierz opcję **Yes** (Tak) lub **No** (Nie).
10. Po wybraniu opcji **Yes** (Tak) kontakty ze smartfonu ES400 zostaną przesłane do zestawu samochodowego.

Usługi Dial-Up Networking

Usługi Dial-up Networking umożliwiają podłączenie komputera stacjonarnego lub przenośnego do smartfonu ES400, dzięki czemu smartfon może pełnić rolę modemu do połączenia z siecią biurową lub usługodawcą internetowym.

Przed skonfigurowaniem usług Dial-up Networking należy uzyskać informacje o połączeniu telefonicznym i inne potrzebne ustawienia (nazwa użytkownika, hasło i nazwa domeny, jeśli są wymagane) dotyczące sieci biurowej lub usługodawcy internetowego. Aby utworzyć nowe połączenie Bluetooth:

1. Upewnij się, że smartfon ES400 działa w trybie umożliwiającym wykrycie i połączenie.
2. Skonfiguruj łączność Bluetooth na komputerze stacjonarnym lub przenośnym, zgodnie ze wskazówkami producenta.
3. W oprogramowaniu do połączeń Bluetooth na komputerze stacjonarnym lub przenośnym wyszukaj urządzenie ES400 i wybierz usługę Dial-up Networking.
4. Korzystając z oprogramowania do połączeń dial-up na komputerze stacjonarnym lub przenośnym, nawiąż połączenie ze smartfonem ES400.
5. Funkcja telefonu w smartfonie ES400 wybierze numer usługodawcy internetowego i połączy się z nim.
6. Sprawdź połączenie, uruchamiając program Internet Explorer na komputerze stacjonarnym lub przenośnym i otwierając dowolną witrynę internetową.

Nawiązywanie połączenia z urządzeniem HID

Smartfon ES400 może nawiązywać połączenia z urządzeniami Human Interface Device (HID), takimi jak klawiatura lub mysz Bluetooth:

1. Upewnij się, czy funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach.
2. Upewnij się, czy urządzenie Bluetooth, które chcesz wykryć, działa w trybie umożliwiającym wykrycie i połączenie.
3. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 m (32,8 stopy) od siebie.
4. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Bluetooth** > **Devices** (Urządzenia).
5. Naciśnij przycisk **Add new device** (Dodaj nowe urządzenie). Smartfon ES400 rozpocznie wyszukiwanie wykrywalnych urządzeń Bluetooth znajdujących się w pobliżu.
6. Wybierz urządzenie HID z listy.
7. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno **Enter Passcode** (Wpisz kod dostępu). Więcej informacji można znaleźć w instrukcjach urządzenia.
8. Naciśnij przycisk **Connect** (Połącz). Smartfon ES400 połączy się z urządzeniem HID.

Usługi A2DP/AVRCP

Usługa A2DP/AVRCP jest używana do nawiązania połączenia ze stereofonicznym zestawem słuchawkowym wysokiej jakości:

1. Upewnij się, czy funkcja Bluetooth została włączona w obu urządzeniach.
2. Upewnij się, czy urządzenie Bluetooth, które chcesz wykryć, działa w trybie umożliwiającym wykrycie i połączenie.
3. Upewnij się, że urządzenia znajdują się w odległości nie większej niż 10 m (32,8 stopy) od siebie.
4. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Bluetooth** > **Devices** (Urządzenia).
5. Naciśnij przycisk **Add new device** (Dodaj nowe urządzenie). Smartfon ES400 rozpocznie wyszukiwanie wykrywalnych urządzeń Bluetooth znajdujących się w pobliżu.
6. Wybierz stereofoniczny zestaw słuchawkowy z listy.

7. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno **Enter Passcode** (Wpisz kod dostępu). Więcej informacji można znaleźć w instrukcjach urządzenia.

8. Naciśnij przycisk **Connect** (Połącz). Smartfon ES400 połączy się ze stereofonicznym zestawem słuchawkowym.

W przypadku stereofonicznych zestawów słuchawkowych oferujących usługę trybu głośnomówiącego, po nawiązaniu połączenia z usługą A2DP nawiąż połączenie z usługą trybu głośnomówiącego:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Bluetooth** > **Devices** (Urządzenia).
2. Naciśnij przycisk **Add new device** (Dodaj nowe urządzenie). Smartfon ES400 rozpocznie wyszukiwanie wykrywalnych urządzeń Bluetooth znajdujących się w pobliżu.
3. Wybierz stereofoniczny zestaw słuchawkowy z listy.
4. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno **Enter Passcode** (Wpisz kod dostępu). Więcej informacji można znaleźć w instrukcjach urządzenia.



UWAGA Jeśli została skonfigurowana funkcja inteligentnego parowania, a urządzenie wysyła żądanie podania zdefiniowanego wcześniej kodu PIN, okno **Enter Passcode** (Wprowadzanie kodu dostępu) nie zostanie wyświetlone.

5. Naciśnij przycisk **Connect** (Połącz). Smartfon ES400 połączy się ze stereofonicznym zestawem słuchawkowym.

Rozdział 10 Korzystanie z nawigacji GPS

Wprowadzenie

Smartfon ES400 jest wyposażony w technologię nawigacji GPS (Global Positioning System). Technologia GPS opiera się na światowym systemie satelitów nawigacyjnych, które okrążają Ziemię i stale nadają cyfrowe sygnały radiowe. Sygnały te niosą informacje o położeniu satelitów oraz dokładnym czasie wskazywanym przez ich zegary i służą do wyznaczania pozycji użytkownika.



OSTRZEŻENIE! **Osoby korzystające z urządzenia ES400 podczas jazdy samochodem są zobowiązane do jego umieszczenia, zabezpieczenia i wykorzystywania w sposób, który nie będzie przyczyną wypadków i uszkodzeń ciała lub mienia oraz nie będzie zasłaniać widoku. Kierowca musi prowadzić pojazd w sposób bezpieczny, stale obserwować warunki drogowe i nie pozwolić, by urządzenie rozpraszało jego uwagę i powodowało naruszenie zasad bezpieczeństwa. Korzystanie z elementów sterujących urządzenia podczas jazdy jest niebezpieczne.**

Instalacja oprogramowania

Wymagane jest zainstalowanie oprogramowania innego producenta do nawigacji GPS. Oprogramowanie w wersji próbnej dostępne jest u wielu dostawców. Przykład: VisualGPS, http://www.visualgps.net/VisualGPSce/

Osoby zainteresowane zakupem oprogramowania do nawigacji GPS powinny najpierw (przed zakupem, pobraniem bądź instalacją) skontaktować się z jego producentem i sprawdzić, czy oferowana aplikacja jest zgodna ze smartfonem ES400. Informacje na temat instalacji i konfigurowania poszczególnych aplikacji znajdują się w ich instrukcjach użytkownika.

Konfiguracja funkcji GPS w urządzeniu ES400

Wyposażony w technologię GPS smartfon ES400 automatycznie zarządza dostępem do odbiornika GPS, umożliwiając wielu programom jednoczesny dostęp do pochodzących z niego danych.

Domyślnie urządzenie ES400 posiada następujące ustawienia:

1. Naciśnij przycisk **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > ikona **External GPS** (Zewnętrzny GPS).
2. Na karcie **Programs** (Programy) ustawienie **GPS program port** (Port programowy GPS) ma wartość **COM6**.
3. Na karcie **Hardware** (Sprzęt) ustawienie **GPS hardware port** (Port sprzętowy GPS) ma wartość **None** (Brak).

Działanie

Uzyskanie sygnału satelitarnego może zająć od kilku sekund do kilku minut. Najlepiej przebywać na zewnątrz budynku na otwartej przestrzeni, z dala od obiektów mogących stanowić przeszkodę. Przeszkody mogą utrudniać uzyskanie sygnału i przedłużać czas nawiązania łączności, a także uniemożliwić szybkie obliczenie pozycji początkowej przez urządzenie ES400. Podczas korzystania z urządzenia w budynkach dostęp do sygnałów GPS może być ograniczony lub niemożliwy.

✓ ***UWAGA*** Upewnij się, że podczas korzystania z aplikacji do nawigacji GPS smartfon ES400 nie przejdzie do trybu wstrzymania. Przejście do trybu wstrzymania spowoduje wyłączenie zasilania odbiornika GPS. Po powrocie z tego trybu odbiornik będzie musiał ponownie uzyskać poprawny sygnał GPS, co spowoduje opóźnienie w dostarczaniu informacji o pozycji.

Mapy GPS na kartach microSD

Dostawcy oprogramowania do nawigacji GPS mogą sprzedawać mapy na kartach microSD. W przypadku używania karty microSD z oprogramowaniem do nawigacji GPS, kartę pamięci należy zainstalować zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale *Instalowanie karty microSD na str. 1-2*.

Odbieranie rozmów telefonicznych w trakcie korzystania z nawigacji GPS

Jeśli podczas korzystania oprogramowania do nawigacji GPS nadejdzie połączenie telefoniczne:

1. Odbierz połączenie, naciskając przycisk **Answer** (Odbierz).
2. Gdy rozmowa dobiegnie końca, naciśnij przycisk **End Call** (Zakończ połączenie), aby ponownie włączyć dźwięk aplikacji GPS.

✓ ***UWAGA*** Za każdym razem, gdy podczas korzystania z nawigacji GPS w smartfonie ES400 nadejdzie połączenie telefoniczne, dźwięk oprogramowania GPS jest wyciszany na czas trwania rozmowy.

Utrata sygnału GPS podczas jazdy samochodem

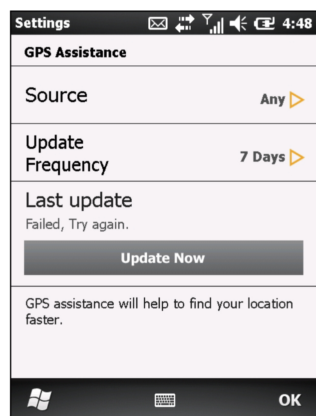
Atermiczne szyby samochodowe mogą mieć ujemny wpływ na sprawność odbiornika GPS w urządzeniu ES400, ponieważ blokują sygnał z satelitów. Aby zwiększyć siłę sygnału GPS, umieść urządzenie w miejscu, w którym dostępny jest nieprzesłonięty widok nieba. Aby odbiornik GPS mógł uzyskiwać informacje z satelitów, smartfon musi być umieszczony w miejscu z bezpośrednim widokiem na obszar nieba, w którym znajdują się satelity GPS.

Tryb Assisted GPS

System GPS może działać w trybie samodzielnym lub trybie Assisted GPS (A-GPS). Samodzielny odbiornik GPS pobiera dane z satelitów GPS. W niektórych miejscach czas do pierwszego odczytu może wynieść nawet kilka minut. Dzięki użyciu serwerów lokalizacji GPS w trybie A-GPS znacznie skraca się czas dostrojenia (TTFF) odbiorników GPS i zwiększa ich czułość, ponieważ otrzymują one dane, które standardowo należałoby pobrać z satelitów GPS. Dane z systemu A-GPS pozwalają odbiornikom GPS pracować szybciej i bardziej niezawodnie.

Aplikacja **GPS Assist** umożliwia zmianę ustawień dotyczących pozyskiwania danych systemu GPS.

Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Connections** (Połączenia) > **GPS Assist**.



Ilustracja 10-1 *Okno aplikacji wspomaganego systemu GPS*

Aby ustawić źródło danych GPS, naciśnij opcję **Source** (Źródło) i wybierz jedną z następujących opcji: WAN (ustawienie domyślne), WLAN, Active Sync, Any (Dowolne) lub None (Brak).

Aby określić częstotliwość aktualizowania danych, naciśnij opcję **Update Frequency** (Częstotliwość aktualizacji) i wybierz jedną z opcji: On Demand (Na żądanie — opcja domyślna), 1 Day (1 dzień), 2 Days (2 dni), 4 Days (4 dni) lub 7 Days (7 dni).

Aby ręcznie zaktualizować dane, naciśnij przycisk **Update Now** (Aktualizuj).

Rozdział 11 Settings (Ustawienia)

Wprowadzenie

Ten rozdział zawiera informacje poświęcone dostosowywaniu smartfonu ES400.

Folder Settings (Ustawienia)

Tabela 11-1 przedstawia aplikacje preinstalowane w urządzeniu ES400. Naciśnij kolejno **pasek stanu** > albo **Start** > **Settings** (Ustawienia), aby otworzyć kartę **Settings** (Ustawienia).

Tabela 11-1 *Konfigurowanie aplikacji*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Bluetooth — Umożliwia włączenie funkcji Bluetooth, ustawienie trybu wykrywalności smartfonu ES400 oraz wyszukiwanie innych urządzeń Bluetooth znajdujących się w pobliżu.		**Lock** (Blokada) — Umożliwia ustawienie hasła dostępu do urządzenia ES400.
	Clock & Alarms (Zegar i alarmy) — Umożliwia wprowadzenie regionalnych ustawień daty i godziny. Można również ustawiać alarmy na określone dni tygodnia i godziny.		**Power** (Zasilanie) — Umożliwia sprawdzenie stanu naładowania akumulatora i ustawienie limitu czasu wyłączenia ekranu w celu zaoszczędzenia energii.
	Home (Ekran główny) — Umożliwia dostosowanie wyglądu ekranu głównego oraz zakresu wyświetlanych na nim informacji.		**Sounds & Notifications** (Dźwięki i powiadomienia) — Umożliwia włączenie dźwięków dla wydarzeń, powiadomień i innych, a także ustawienie typów powiadomień dla poszczególnych wydarzeń.
	Folder Connections (Połączenia) — Zawiera aplikacje z ustawieniami połączeń.		**Folder System** — Zawiera aplikacje z ustawieniami systemowymi.

Tabela 11-1 *Konfigurowanie aplikacji (ciąg dalszy)*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Folder Personal (Osobiste) — Zawiera aplikacje z ustawieniami osobistymi.		**Microsoft My Phone** — Umożliwia synchronizowanie kontaktów, kalendarza, zadań, wiadomości tekstowych, muzyki, zdjęć, filmów i innych dokumentów między telefonem a kontem usługi My Phone w witrynie www.microsoft.com.
	Lock Switch (Przełączniki blokady) — Umożliwia przełączanie między blokadą Microsoft a blokadą Motorola. Więcej informacji zawiera rozdział *Blokowanie smartfonu ES400 na str. 11-4*.		
Folder Connections (Połączenia)			
	Beam (Transmisja) — Umożliwia włączenie w smartfonie ES400 funkcji odbierania nadchodzących transmisji.		**Domain Enroll** (Rejestracja w domenie) — Umożliwia zarejestrowanie urządzenia w domenie usługi Active Directory w celu zarządzania urządzeniem i zapewnienia bezpieczeństwa.
	Connections (Połączenia) — Umożliwia skonfigurowanie jednego lub wielu rodzajów połączeń modemowych dla urządzenia, np. telefonicznego, GSM, przez Bluetooth itp. Dzięki temu smartfon ES400 może łączyć się z Internetem lub prywatną siecią lokalną.		**Phone Network Setup** (Konfiguracja sieci w telefonie) — Umożliwia ustawienie sieci, w której ma pracować smartfon ES400.
	GPS Assist — Umożliwia zmodyfikowanie ustawień dotyczących korzystania ze źródeł danych, które mają wspomagać procesy wyszukiwania lokalizacji.		**USB Connect** (Połączenie USB) — Umożliwia skonfigurowanie portu komunikacyjnego USB. Więcej informacji zawiera rozdział *ActiveSync na str. 12-10*.
	Wi-Fi — Umożliwia skonfigurowanie połączenia sieci bezprzewodowej i dostosowanie ustawień.		**Wireless Manager** (Menedżer połączeń bezprzewodowych) — Umożliwia włączenie i wyłączenie modułów radiowych smartfonu ES400 oraz wprowadzenie ustawień łączności Wi-Fi, Bluetooth i telefonicznej.
Folder Personal (Osobiste)			
	Buttons (Przyciski) — Umożliwia przypisanie programu do przycisku.		**Holster** (Pokrowiec) — Umożliwia określenie działania smartfonu po włożeniu do pokrowca.
	KeyRemap — Umożliwia nowe przypisanie klawiszy do wybranych znaków lub aplikacji.		**Nav pad** (Tabliczka nawigacyjna) — Umożliwia skonfigurowanie ustawień działania optycznej tabliczki nawigacyjnej.

Tabela 11-1 *Konfigurowanie aplikacji (ciąg dalszy)*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Phone (Telefon) — Umożliwia skonfigurowanie telefonu.		**Owner Information** (Informacje o właścicielu) — Umożliwia wprowadzenie danych osobowych właściciela do smartfonu ES400.
	Voice Commander Settings (Ustawienia Voice Commander) — Umożliwia skonfigurowanie ustawień aplikacji Voice Commander.		**Dialer Switcher** (Przełącznik typu telefonu) — Umożliwia przełączanie między telefonem Microsoft a telefonem profesjonalnym (Enterprise).
Folder System			
	About (Informacje) — Umożliwia wyświetlenie podstawowych informacji, takich jak wersja systemu Windows Mobile® czy typ procesora zastosowanego w urządzeniu ES400.		**Accelerometer** (Czujnik przyspieszenia) — Umożliwia określenie sposobu działania smartfonu ES400. Więcej informacji zawiera rozdział *Czujnik przyspieszenia na str. 11-12*.
	Backlight & Keylight (Podświetlenie ekranu i klawiatury) — Umożliwia określenie ustawień podświetlenia ekranu i klawiatury. Więcej informacji zawiera rozdział *Ustawienia podświetlenia ekranu i klawiszy na str. 11-11*.		**Certificates** (Certyfikaty) — Pozwala zapoznać się z informacjami o certyfikatach zainstalowanych w smartfonie ES400.
	Customer Feedback (Opinie klientów) — Umożliwia przesłanie opinii o oprogramowaniu Windows Mobile 6.		**Encryption** (Szyfrowanie) — Pozwala zaszyfrować dane na karcie pamięci. Zaszyfrowane pliki będą mogły być odczytane wyłącznie na tym urządzeniu.
	Device Information (Informacje o urządzeniu) — Umożliwia wyświetlenie informacji o oprogramowaniu i sprzęcie urządzenia ES400.		**Error Reporting** (Raportowanie błędów) — Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji raportowania błędów w systemie Windows Mobile.
	External GPS (Zewnętrzny GPS) — W razie potrzeby pozwala ustawić odpowiedni port do komunikacji GPS. Więcej informacji zawiera rozdział *Konfiguracja funkcji GPS w urządzeniu ES400 na str. 10-1*.		**Memory** (Pamięć) — Umożliwia sprawdzenie stanu alokacji pamięci urządzenia oraz informacji o karcie pamięci, jak również zatrzymanie działających aktualnie programów.
	Master Reset (Reset sprzętowy) — Powoduje przywrócenie domyślnych ustawień w smartfonie ES400. Więcej informacji zawiera rozdział *Reset sprzętowy na str. 11-16*.		**Regional Settings** (Ustawienia regionalne) — Umożliwia wprowadzenie konfiguracji regionalnej smartfonu ES400, w tym formatu wyświetlania liczb, waluty, daty i godziny.

Tabela 11-1 *Konfigurowanie aplikacji (ciąg dalszy)*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Managed Programs (Zarządzane programy) — Mobile Device Manager (Menedżer urządzenia przenośnego) wyświetla listę programów zainstalowanych w smartfonie ES400.		**Remove Programs** (Usuń programy) — Umożliwia usunięcie programów zainstalowanych w smartfonie ES400.
	Screen (Ekran) — Pozwala zmienić orientację ekranu, skalibrować go ponownie i zmienić rozmiar wyświetlanego na nim tekstu.		**System Info** (Informacje o systemie) — Umożliwia wyświetlenie informacji o systemie.
	Task Manager (Menedżer zadań) — Umożliwia zatrzymanie uruchomionych programów.		**DataWedge** — Umożliwia skanowanie danych przy użyciu aparatu.

Blokowanie smartfonu ES400

Urządzenie posiada dwa rodzaje funkcji blokowania: standardową blokadę Microsoft (blokada systemu Windows Mobile) oraz blokada Lock Plus.



UWAGA Połączenia alarmowe można wykonywać nawet przy zablokowanym smartfonie.

Przełączanie między blokadą Microsoft a blokadą Lock Plus

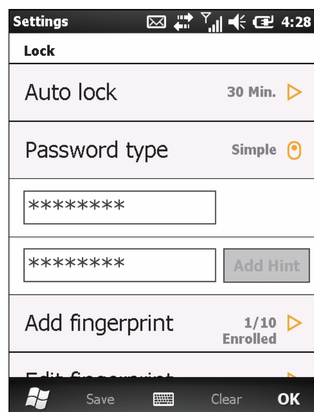
Aby wybrać blokadę Microsoft lub blokadę Lock Plus:

1. Naciśnij kolejno**Start** > **Setting** (Ustawienia) > **Lock Switch** (Przełącznik blokady).
2. Jeśli chcesz zabezpieczać telefon za pomocą odcisku palca i kodu PIN, zaznacz opcję **Lock Plus**. Jeśli wystarczy zabezpieczenie kodem PIN, zaznacz opcję **Microsoft Lock** (Blokada Microsoft).
3. Naciśnij kolejno przyciski **Save** (Zapisz) i **OK**.

Konfiguracja blokady Lock Plus

W oknie funkcji **Lock Plus** skonfiguruj hasło i zarejestruj odcisk palca, który będzie służył do odblokowywania smartfonu ES400.

Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Lock** (Blokada).



Ilustracja 11-1 *Okno ustawień blokady Lock Plus*

Naciśnij opcję **Auto lock** (Automatyczna blokada), podaj okres nieaktywności, po którym urządzenie ES400 ma być blokowane, i naciśnij przycisk **OK**. W przypadku zaznaczenia opcji **Disabled** (Wyłączona) smartfon nie będzie automatycznie blokowany.

Blokowanie przy użyciu hasła

✓ ***UWAGA*** Jeśli urządzenie zostało skonfigurowane w celu nawiązania połączenia z siecią, należy użyć mocnego (trudnego do odgadnięcia) hasła w celu zapewnienia bezpieczeństwa w sieci. Narzędzia do łamania haseł są coraz skuteczniejsze, a komputery używane do łamania haseł mają coraz większą moc obliczeniową.

1. Naciskając opcję **Password type** (Typ hasła), wybierz między hasłem zwykłym a silnym.
2. W przypadku zwykłego hasła:
   a. w polu **Password:** (Hasło:) wpisz czterocyfrowy numer.
   b. Wpisz ponownie hasło w polu **Confirm:** (Potwierdź:).

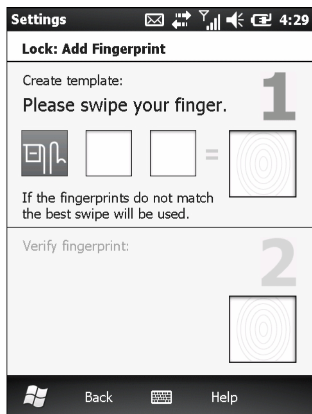
   W przypadku trudnego hasła:

   c. W polu **Password:** (Hasło:) wpisz siedmioznakowe hasło. Trudne hasło musi zawierać co najmniej siedem znaków i składać się z co najmniej trzech rodzajów znaków: wielkich liter, małych liter, cyfr i znaków interpunkcyjnych.
   d. Wpisz ponownie hasło w polu **Confirm:** (Potwierdź:).
3. Aby ustawić wskazówkę umożliwiającą przypomnienie hasła, naciśnij przycisk **Hint** (Wskazówka) i wpisz treść wskazówki.
4. Naciśnij kolejno przyciski **Save** (Zapisz) i **Yes** (Tak).

Blokowanie przez przesuwanie palcem

Aby włączyć odblokowywanie urządzenia za pomocą przesunięcia palcem:

1. Naciśnij opcję **Add fingerprint** (Dodaj odcisk palca).



Ilustracja 11-2 *Okno Add fingerprint (Dodaj odcisk palca)*

2. Pociągnij opuszek palca po czytniku linii papilarnych w dół (w stronę obiektywu aparatu) lub w górę (w stronę przycisku zasilania), zaczynając od dolnej części opuszka.

   lub

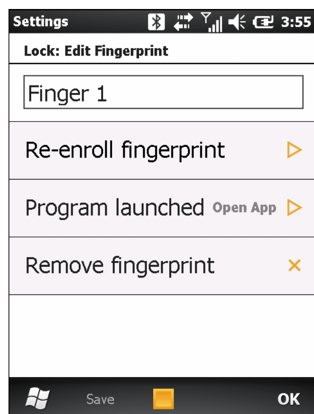
   Przyciśnij opuszek palca do czytnika linii papilarnych w górę (w stronę przycisku zasilania) lub w dół (w stronę obiektywu aparatu), zaczynając od górnej części opuszka.

3. Pomyślne odczytanie linii papilarnych zostanie zasygnalizowane pojawieniem się zielonego odcisku palca w pierwszym polu. W razie błędu odczytu odcisk w polu będzie czerwony.
4. Powtórz operację przesuwania opuszka jeszcze dwa razy.
5. Po trzykrotnym odczytaniu odcisku nastąpi utworzenie szablonu. Przeciągnij palcem jeszcze raz, aby zweryfikować szablon.
6. Po zarejestrowaniu odcisku palca naciśnij kolejno przyciski **Save** (Zapisz) i **OK**.

Edytowanie zarejestrowanego odcisku palca

Aby zmienić zarejestrowany odcisk palca:

1. Naciśnij opcję **Edit fingerprint** (Edytuj odcisk palca).
2. Zaznacz odcisk palca, który chcesz zmodyfikować.
3. W polu tekstowym zmień nazwę odcisku.
4. Naciśnij opcję **Change fingerprint** (Zmień odcisk), aby zmodyfikować dane odcisku palca.
5. Przeciągnij palcem po czytniku, wprowadzając w ten sposób nowy odcisk.
6. Naciśnij opcję **Program launched** (Uruchamianie programu) i wskaż program, który ma być automatycznie uruchamiany naciśnięciem danego palca.



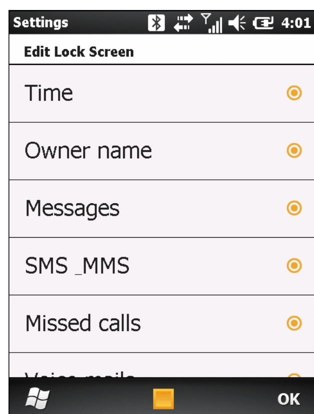
Ilustracja 11-3 *Edytowanie odcisku palca*

7. Aby usunąć odcisk palca, naciśnij opcję **Remove fingerprint** (Usuń odcisk palca).
8. Naciśnij przycisk **Yes** (Tak), a następnie przycisk **OK**, aby potwierdzić wprowadzone zmiany.

Edytowanie zawartości ekranu blokady

Aby zmienić informacje wyświetlane na zablokowanym ekranie:

1. Naciśnij przycisk **Lock screen options** (Opcje ekranu blokady).



Ilustracja 11-4 *Okno opcji ekranu blokady*

2. Zaznacz elementy, które mają być wyświetlane na ekranie blokady.
3. Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**.

Reagowanie dźwiękiem

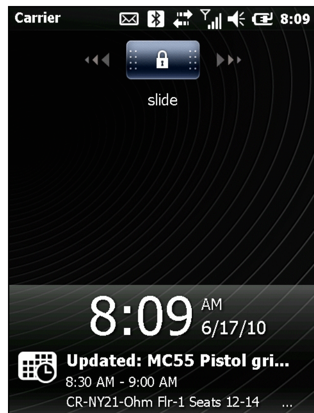
Aby pomyślny odczyt przeciągnięcia palcem był sygnalizowany dźwiękiem:

Naciskając opcję **Audio feedback** (Reagowanie dźwiękiem), możesz włączyć lub wyłączyć emitowanie towarzyszącego dźwięku.

Blokada Microsoft

Zablokowanie smartfonu ES400 powoduje wyłączenie funkcji klawiatury i ekranu dotykowego. Jest to przydatne, gdy urządzenie jest włączone, a chcesz uniknąć przypadkowego naciskania klawiszy.

Aby zablokować smartfon ES400, naciśnij kolejno opcje **Start** > . Pojawi się ekran blokady.



Ilustracja 11-5 *Ekran blokady*

Przeciągnij ikonę w lewo lub w prawo.

Jeśli utworzono hasło, po jego wpisaniu i naciśnięciu ikony nastąpi odblokowanie ekranu i wyświetlenie ekranu głównego, po naciśnięciu ikony — odblokowanie ekranu i wyświetlenie okna Contacts (Kontakty), a po naciśnięciu ikony — odblokowanie ekranu i wyświetlenie okna Messaging (Obsługa wiadomości).

Konfiguracja blokowania przy użyciu hasła

W oknie **Password** (Hasło) można ustawić hasło uniemożliwiające nieupoważniony dostęp do smartfonu ES400.

✓ ***UWAGA*** Jeśli urządzenie zostało skonfigurowane w celu nawiązania połączenia z siecią, należy użyć mocnego (trudnego do odgadnięcia) hasła w celu zapewnienia bezpieczeństwa w sieci. Narzędzia do łamania haseł są coraz skuteczniejsze, a komputery używane do łamania haseł mają coraz większą moc obliczeniową.

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia)> **Lock** (Blokada) > **Password** (Hasło).
2. Zaznacz pole wyboru **Prompt if device unused for** (Monituj, jeśli urządzenie było nieużywane przez), aby włączyć ochronę przy użyciu hasła.
3. Z listy rozwijanej wybierz czas bezczynności, po którym zostanie włączona ochrona.
4. Z listy rozwijanej **Password type:** (Typ hasła:) wybierz opcję **Simple PIN** (Zwykły numer PIN) lub **Strong alphanumeric** (Trudniejsze alfanumeryczne).
5. W przypadku zwykłego hasła wpisz w polu **Password** (Hasło) czterocyfrowy numer.

   W przypadku trudnego hasła:

   a. W polu **Password:** (Hasło:) wpisz siedmioznakowe hasło. Trudne hasło musi zawierać co najmniej siedem znaków i składać się z co najmniej trzech rodzajów znaków: wielkich liter, małych liter, cyfr i znaków interpunkcyjnych.

   b. Wpisz ponownie hasło w polu **Confirm:** (Potwierdź:).
6. Naciśnij przycisk **OK**.

Przełączanie typu telefonu

Smartfon ES400 jest wyposażony w profesjonalny interfejs telefoniczny (Enterprise) oraz standardowy interfejs Microsoft (interfejs systemu Windows Mobile).

Aby przełączać się między telefonem profesjonalnym a telefonem Microsoft:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Personal** (Osobiste) > **Dialer Switcher** (Przełącznik typu telefonu).
2. Wybierz opcję **Enterprise Dialer** (Telefon profesjonalny) lub **Microsoft Dialer** (Telefon Microsoft).
3. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).
4. Naciśnij przycisk **OK**. Smartfon ES400 zostanie zrestartowany.

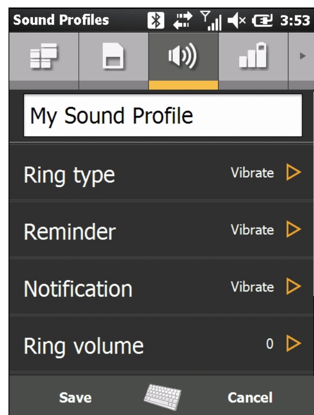
Okno zarządzania urządzeniem

Okno Device Management (Zarządzanie urządzeniem) umożliwia szybki i wygodny dostęp do popularnych ustawień i pokrewnych opcji. Otwarcie okna następuje po dotknięciu w dowolnym miejscu **paska stanu**.

Profile dźwięku

Aby utworzyć nowy lub zmodyfikować istniejący profil dźwięku użytkownika:

1. Naciśnij kolejno **pasek stanu** > .
2. Naciśnij przycisk ▷ widoczny obok profilu użytkownika lub opcję **Create New** (Utwórz nowy) w celu utworzenia nowego profilu.



Ilustracja 11-6 *Okno profili dźwięku*

3. W polu tekstowym zmodyfikuj nazwę istniejącego lub wpisz nazwę dla nowego profilu.
4. Zaznacz każdą z wymienionych funkcji i wybierz dla niej odpowiednią opcję.
   - **Ring type** (Typ dzwonka) — Zaznacz typ dzwonka, który ma sygnalizować nadejście połączenia.
   - **Reminder** (Przypomnienie) — Zaznacz typ dzwonka, który ma być emitowany dla przypomnień generowanych przez smartfon ES400.
   - **Notification** (Powiadomienie) — Zaznacz typ dzwonka, który ma sygnalizować otrzymanie powiadomienia.

- **Ring volume** (Głośność dzwonka) — Ustaw głośność dzwonka.
- **System volume** (Głośność systemu) — Ustaw głośność dźwięku systemowego.
- **Ringtone** (Dzwonek) — Wybierz dzwonek dla połączeń przychodzących.

5. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz). Modyfikacje profilu zostaną zapisane.

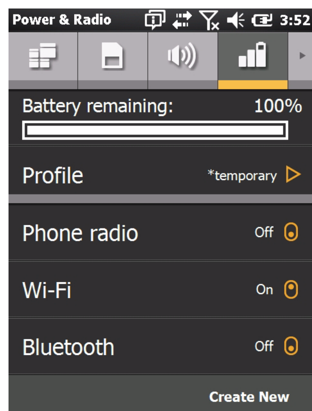
Aby usunąć dźwięk profilu użytkownika:

1. Obok nazwy profilu użytkownika naciśnij przycisk ▷.
2. Naciśnij kolejno przyciski **Delete profile** (Usuń profil) i **OK**.

Profile zasilania

Aby utworzyć nowy lub zmodyfikować istniejący profil zasilania użytkownika:

1. Naciśnij kolejno **pasek stanu** > .
2. Obok nazwy bieżącego profilu naciśnij przycisk ▷.
3. Naciśnij przycisk ▷ widoczny obok profilu, który chcesz zmodyfikować, lub naciśnij opcję **Create New** (Utwórz nowy) w celu utworzenia nowego profilu.



Ilustracja 11-7 *Okno edytowania profilu*

4. W polu tekstowym zmodyfikuj nazwę istniejącego lub wpisz nazwę dla nowego profilu.
5. Naciskając nazwę każdego rodzaju łączności, ustaw wartość **On** (Wł.) lub **Off** (Wył.).
   - Phone radio (GSM)
   - Wi-Fi
   - Bluetooth
6. Aby zobaczyć kolejne opcje, przewiń ekran w dół.
7. Naciśnij opcje wymienione poniżej i wybierz dla nich odpowiednie wartości.
   - **Device timeout** (Limit czasu urządzenia) — Pozwala określić czas braku aktywności, po którym smartfon przechodzi do trybu wstrzymania.
   - **Backlight** (Podświetlenie ekranu) — Pozwala określić czas braku aktywności, po którym smartfon przechodzi do trybu wstrzymania.

- **Brightness** (Jasność) — Wybierz opcję automatycznej lub ręcznej regulacji jasności. W przypadku opcji ręcznej regulacji za pomocą suwaka ustaw żądany poziom jasności.
- **ActiveSync (Peak Time)** (ActiveSync w godzinach szczytu) — Pozwala określić odstęp czasu, z jakim smartfon ES400 sprawdza obecność nowych wiadomości e-mail i wpisów kalendarza w godzinach szczytu.

8. **ActiveSync Off (Off-peak Time)** (ActiveSync poza godzinami szczytu) — Pozwala określić odstęp czasu, z jakim smartfon ES400 sprawdza obecność nowych wiadomości e-mail i wpisów kalendarza w okresach poza godzinami szczytu. Po ustawieniu tych wartości naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).

Alarmy

Aby używać smartfonu ES400 jako zegarka:

1. Naciśnij kolejno **pasek stanu** > > **Edit Alarm** (Edytuj alarm).
2. Naciśnij jeden z trzech wierszy alarmu.
3. Za pomocą pola godziny oraz strzałek w górę i w dół ustaw godzinę alarmu.
4. Zaznacz pole **Description** (Opis) i nadaj alarmowi nazwę.
5. Naciśnij litery odpowiadające nazwom dni tygodnia. Alarm będzie aktywnych w tych dniach.
6. Na liście rozwijanej zaznacz dźwięk, który ma być odtwarzany jako alarm. Po naciśnięciu przycisku **Play** (Odtwórz) możesz posłuchać dźwięku. Przycisk **Stop** (Zatrzymaj) spowoduje zatrzymanie odtwarzania.
7. Na liście rozwijanej zaznacz sposób powtarzania dźwięku powiadomienia.
8. Naciśnij przycisk **OK**.
9. W razie potrzeby skonfiguruj dalsze alarmy (maksymalnie dwa).
10. Jeśli chcesz, zaznacz pole wyboru powodujące generowanie alarmu nawet po przełączeniu smartfonu do trybu cichego lub wibracji.
11. Naciśnij przycisk **OK**.

Ustawienia podświetlenia ekranu i klawiszy

W ustawieniach jasności ekranu można włączyć funkcję automatycznego wykrywania jasności w konkretnych warunkach.

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Setting** (Ustawienia) > **System** > **Backlight & Keylight** (Podświetlenie ekranu i klawiszy).
2. Na karcie **Battery Power** (Zasilanie z akumulatora) określ ustawienia podświetlenia ekranu i klawiatury, gdy smartfon ES400 jest zasilany z akumulatora.
3. Na karcie **External Power** (Zasilanie zewnętrzne) określ ustawienia podświetlenia ekranu i klawiatury, gdy smartfon ES400 jest zasilany z zewnętrznego źródła.
   - **Backlight** (Podświetlenie ekranu) — Pozwala skonfigurować funkcję podświetlenia ekranu. W przypadku opcji **On Any Input** (Dowolne wprowadzenie danych) podświetlenie będzie włączane w reakcji na jakąkolwiek operację lub dotknięcie ekranu. Jeśli ekran ma być zawsze podświetlony, zaznacz opcję **Always On** (Zawsze włączone).

- **Backlight Timeout** (Limit czasu podświetlenia) — Pozwala określić czas braku aktywności, po którym podświetlenie ekranu jest wyłączane.
- **Backlight Brightness** (Jasność podświetlenia ekranu) — Możesz wybrać między sterowaniem automatycznym i ręcznym. Opcja Auto (Automatycznie) powoduje automatyczne regulowanie podświetlenia. W przypadku opcji Manual (Ręcznie) musisz wybrać jeden z pięciu poziomów jasności ekranu.
- **Keylight** (Podświetlenie klawiszy) — W przypadku opcji **On Any Input** (Dowolne wprowadzenie danych) podświetlenie będzie włączane w reakcji na jakąkolwiek operację lub dotknięcie klawiatury. Jeśli klawiatura ma być zawsze podświetlona, zaznacz opcję **Always On** (Zawsze włączone). Opcja **Follow Display** (Jak ekran) spowoduje używanie takich samych ustawień, jak dla podświetlenia ekranu.
- **Backlight Timeout** (Limit czasu podświetlenia) — Pozwala określić czas braku aktywności, po którym podświetlenie klawiatury jest wyłączane.

Czujnik przyspieszenia

Możesz konfigurować zachowanie smartfonu ES400 w reakcji na poruszanie, ustawienie pewnej orientacji lub odwrócenie ekranem w dół.

Karta Display (Ekran)

Karta **Display** (Ekran) służy do konfigurowania zachowań smartfonu oraz ustawiania operacji automatycznych.

Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **Accelerometer** (Czujnik przyspieszenia).

- **Suspend when face down** (Zawieś po odwróceniu) — Odwrócenie smartfonu ekranem w dół powoduje włączenie trybu wstrzymania.
- **Screen rotation** (Obrót ekranu) — Służy do włączania/wyłączania funkcji obracania ekranu. Ekran może automatycznie ustawiać się w orientacji poziomej lub pionowej, zależnie od fizycznego ułożenia smartfonu. Na przykład obrót urządzenia o 90° powoduje analogiczny obrót ekranu.

Karta About (Informacje)

Karta **About** (Informacje) zawiera informacje o czujniku przyspieszenia.

Optyczna tabliczka nawigacyjna

W smartfonie ES400 do poruszania się po ekranie służą dwa rodzaje kursora:

- 4-kierunkowy nawigator
- kursor

Aby zmienić sposób działania optycznej tabliczki nawigacyjnej, naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Personal** (Osobiste) > **Nav Pad** (Tabliczka nawigacyjna).

W polu **Navigation mode** (Tryb nawigacji) zaznacz jedno z ustawień trybu nawigacji: **4-Way** (4-kierunkowy nawigator) lub **Cursor** (Kursor).

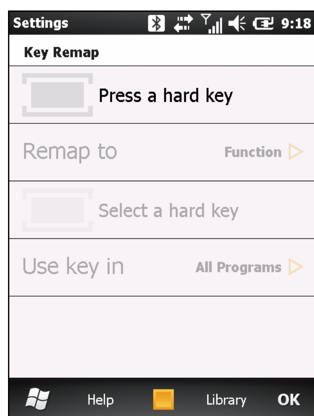
W przypadku zaznaczenia opcji 4-way pojawia się formant **Sensitivity** (Czułość). Naciśnij pasek **Sensitivity** (Czułość) i ustaw poziom czułości.

Po zaznaczeniu opcji **Cursor** pojawia się formant Speed (Szybkość). Naciśnij pasek Speed (Szybkość) i ustaw szybkość przesuwania kursora myszy.

W ustawieniu **Cursor timeout** (Limit czasu kursora) możesz określić czas braku aktywności, po jakim jest wyświetlany kursor.

Zmiana przypisania klawiszy

Aplikacja **KeyRemap** umożliwia zmianę przypisania klawiszy sprzętowych do znaków i aplikacji. Aby otworzyć aplikację **KeyRemap**, naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Personal** (Osobiste) > **KeyRemap**.

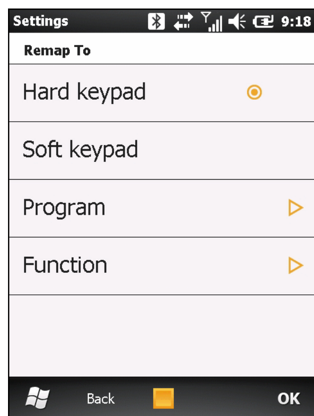


Ilustracja 11-8 *Okno funkcji zmiany przypisania klawiszy*

Przypisywanie klawisza do programu

Aby przypisać klawisz do programu:

1. Na klawiaturze naciśnij klawisz, który chcesz przypisać.
2. Naciśnij opcję **Remap to** (Przypisz do).



Ilustracja 11-9 *Okno funkcji przypisywania do elementu*

3. Naciśnij opcję **Program**.
4. Na liście programów zaznacz program.
5. Naciśnij kolejno przyciski **Save** (Zapisz) i **OK**.

Przypisywanie klawisza do znaku

Aby przypisać klawisz do znaku:

1. Na klawiaturze naciśnij klawisz, który chcesz przypisać.
2. Naciśnij opcję **Remap to** (Przypisz do).
3. Naciśnij opcję **Hard keypad** (Klawiatura sprzętowa).
4. Na klawiaturze naciśnij klawisz, który chcesz przypisać.
5. Naciśnij opcję **Use key in** (Używaj klawisza w).
6. Zaznacz opcję **All Programs** (Wszystkie programy) lub wybrany program, w którym ma działać przypisanie klawisza.
7. Naciśnij kolejno przyciski **Save** (Zapisz) i **OK**.

Przypisywanie klawisza do funkcji

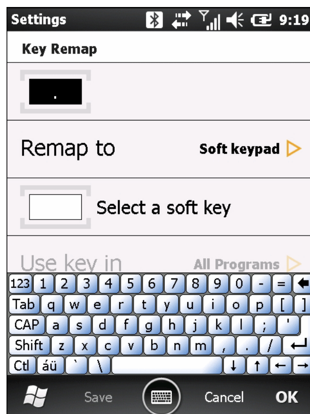
Aby przypisać klawisz do funkcji:

1. Na klawiaturze naciśnij klawisz, który chcesz przypisać.
2. Naciśnij opcję **Remap to** (Przypisz do).
3. Naciśnij opcję **Function** (Funkcja).
4. Na liście funkcji zaznacz odpowiednią funkcję. Aby zobaczyć kolejne opcje, przewiń ekran w dół.
5. Naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij opcję **Use key in** (Używaj klawisza w).
7. Zaznacz opcję **All Programs** (Wszystkie programy) lub wybrany program, w którym ma działać przypisanie klawisza.
8. Naciśnij kolejno przyciski **Save** (Zapisz) i **OK**.

Przypisywanie klawisza do znaku klawiatury programowej

Aby przypisać klawisz do znaku klawiatury programowej:

1. Na klawiaturze naciśnij klawisz, który chcesz przypisać.
2. Naciśnij opcję **Remap to** (Przypisz do).
3. Naciśnij opcję **Soft keypad** (Klawiatura programowa). Na ekranie pojawi się klawiatura programowa.



Ilustracja 11-10 *Zaznaczanie znaku na klawiaturze programowej*

4. Na klawiaturze programowej zaznacz żądany znak.
5. Zamknij klawiaturę programową.
6. Naciśnij opcję **Use key in** (Używaj klawisza w).
7. Zaznacz opcję **All Programs** (Wszystkie programy) lub wybrany program, w którym ma działać przypisanie klawisza.
8. Naciśnij kolejno przyciski **Save** (Zapisz) i **OK**.

Przypisywanie sekwencji klawiszy

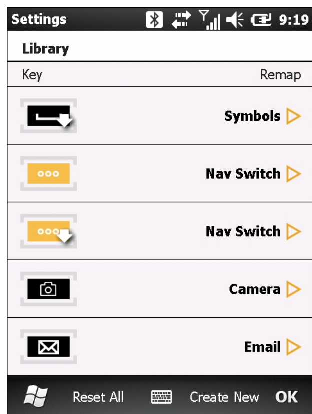
Aby przypisać sekwencję naciśnięć klawiszy:

1. Naciśnij pierwszy, a następnie drugi klawisz w sekwencji. Na przykład naciśnij kolejno klawisze **fn** i P. Zobaczysz symbol @.
2. Naciśnij opcję **Remap to** (Przypisz do).
3. Zaznacz funkcję, która ma być przypisana naciśnięciu sekwencji.

Edytowanie przypisania klawisza

Aby zmodyfikować istniejące przypisanie klawisza:

1. Naciśnij opcję **Library** (Biblioteka).



Ilustracja 11-11 *Okno biblioteki*

2. Zaznacz przypisanie klawisza, które chcesz zmienić.
3. Aby przypisać element docelowy do innego klawisza, skorzystaj ze szczegółowych instrukcji podanych powyżej. Jeśli chcesz przywrócić domyślne przypisanie klawisza, naciśnij opcję **Reset Key** (Resetuj klawisz).
4. Naciśnij przycisk **Yes** (Tak), aby przywrócić domyślny stan, lub przycisk **Cancel** (Anuluj), aby zachować istniejący stan. Następnie naciśnij przycisk **OK**.

Aby przywrócić domyślne przypisania wszystkich klawiszy:

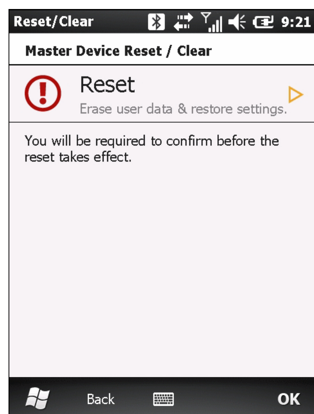
1. Naciśnij opcję **Library** (Biblioteka).
2. Naciśnij opcję **Reset All** (Resetuj wszystko).
3. Naciśnij przycisk **Yes** (Tak), aby przywrócić domyślny stan, lub przycisk **Cancel** (Anuluj), aby zachować istniejący stan. Następnie naciśnij przycisk **OK**.

Reset sprzętowy

Aplikacja resetu sprzętowego (Master Reset) służy do przywracania domyślnych ustawień smartfonu ES400 połączonego z usunięciem informacji osobistych. Dane zapisane na karcie SIM i karcie microSD pozostają nienaruszone.

Aby zresetować smartfon ES400:

1. Naciśnij kolejno pozycje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **Master Reset** (Reset sprzętowy).



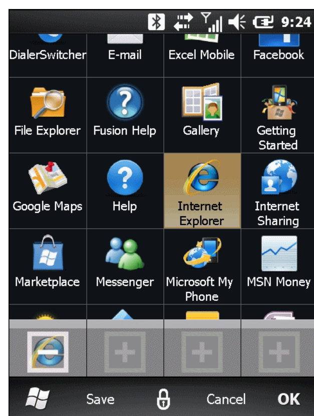
Ilustracja 11-12 *Okno funkcji resetu sprzętowego*

2. Naciśnij przycisk **Reset** (Resetuj)
3. W polu tekstowym wpisz kod 1111.
4. Naciśnij opcję **Reset** (Resetuj), aby usunąć wszystkie dane użytkownika i przywrócić ustawienia domyślne, lub opcję **Cancel** (Anuluj), aby zamknąć okno bez usuwania danych.

Konfiguracja skrótów do programów

Aby zmienić skróty do programów:

1. Naciśnij kolejno opcje **My Apps** (Moje aplikacje) > **Edit** (Edytuj) > **Dock** (Dokuj).



Ilustracja 11-13 *Dodawanie ikony skrótu*

2. Naciśnij przycisk skrótu, co spowoduje usunięcie przypisanego skrótu.
3. Naciśnij ikonę innego programu, a następnie naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).

Konfiguracja okna My Apps (Moje aplikacje)

Aby utworzyć własną listę aplikacji:

1. Naciśnij kolejno opcje **My Apps** (Moje aplikacje) > **Edit** (Edytuj) > **View** (Widok) > **Create New** (Utwórz nową).
2. W polu tekstowym nadaj nazwę tworzonej liście.
3. Przewijając listę, naciskaj ikony programów, które chcesz dodać do nowej listy. Wyróżnienie ikony oznacza, że została ona zaznaczona.

   Wraz z dodawaniem ikon do listy rośnie wskazanie licznika ikon.



Ilustracja 11-14 *Dodawanie programów*

4. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).

Aby ustawić nową listę jako domyślną, naciśnij jej nazwę.

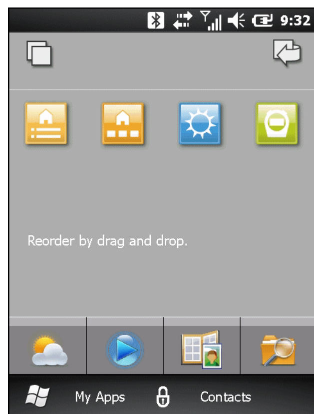
Aby zmodyfikować własną listę aplikacji:

1. Naciśnij kolejno opcje **My Apps** (Moje aplikacje) > **Edit** (Edytuj) > **View** (Widok).
2. Obok nazwy listy, którą chcesz zmodyfikować, naciśnij przycisk ▷ .
3. Naciśnij ikonę aplikacji, która ma zostać dodana lub usunięta z listy.
4. Naciśnij kolejno przyciski **Save** (Zapisz) i **OK**.

Konfiguracja kart

Karty znajdujące się na ekranie głównym Motorola można konfigurować oraz zmieniać ich kolejność.

Na każdej karcie można nacisnąć ikonę w celu odwrócenia jej na drugą stronę.



Ilustracja 11-15 *Tylna strona karty*

Zmiana kolejności kart

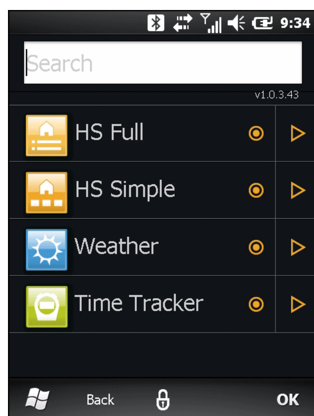
Ikony na odwrocie kart reprezentują te karty. Aby zmienić kolejność karty, trzymaj wciśniętą jej ikonę i przesuń kartę w nowe miejsce. Naciśnięcie ikony spowoduje odwrócenie karty z powrotem na pierwszą stronę.

Konfigurowanie kart

Karty można usuwać, tak aby nie były widoczne na ekranie głównym.

Na każdej karcie można nacisnąć ikonę w celu odwrócenia jej na drugą stronę.

Aby skonfigurować karty, naciśnij przycisk .



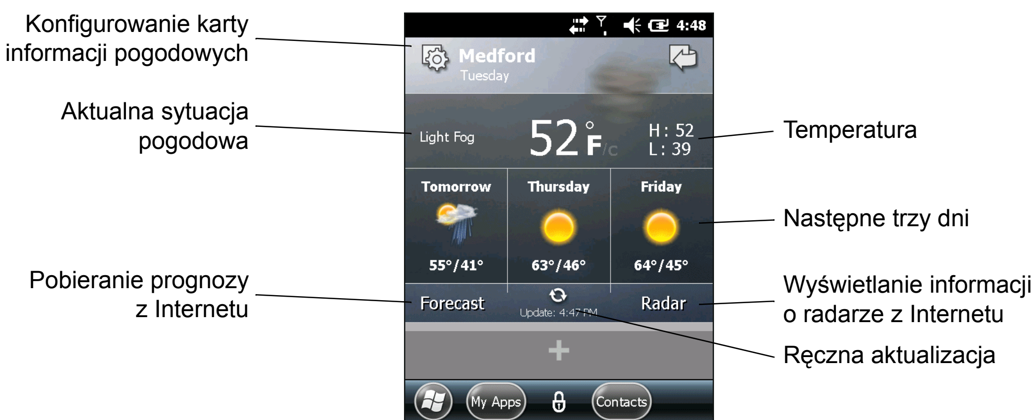
Ilustracja 11-16 *Okno konfiguracji kart*

W oknie zostaną wyświetlone dostępne karty. Ikona ◉ obok nazwy karty oznaczą, że karta jest włączona. Ikona ○ sygnalizuje wyłączenie karty.

1. Naciskając wpis z nazwą karty, włącz lub wyłącz kartę.
2. Jeśli chcesz zobaczyć opis karty, naciśnij przycisk ▷ .
3. Naciśnij przycisk **OK**. Nastąpi powrót do ekranu głównego.

Konfiguracja karty informacji pogodowych

Na karcie Weather (Pogoda) są wyświetlane aktualne informacje o pogodzie w Twoim miejscu pobytu oraz prognoza na najbliższe trzy dni dostarczana przez serwis Accuweather.com. Po naciśnięciu ikony możesz ręcznie zaktualizować te dane.



Ilustracja 11-17 *Karta informacji pogodowych*

Dodawanie nowej lokalizacji

Aby dodać nową lokalizację:

1. Naciśnij ikonę Settings (Ustawienia).
2. W polu tekstowym wpisz nazwę miasta lub kod pocztowy.
3. Naciśnij ikonę lupy.
4. Na liście zaznacz nową lokalizację.
5. Naciśnij przycisk Back (Wstecz). Nastąpi powrót do pierwszej strony karty Weather.

Zmiana lokalizacji

Aby zmienić lokalizację:

1. Naciśnij ikonę Settings (Ustawienia).
2. Na liście zaznacz inną lokalizację.

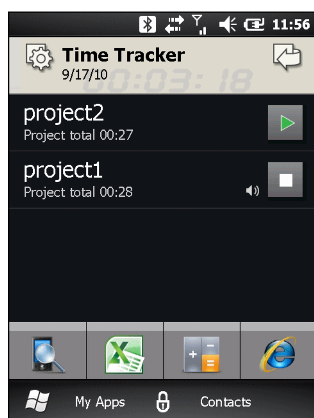
Usuwanie lokalizacji

Aby usunąć lokalizację:

1. Naciśnij ikonę Settings (Ustawienia).
2. Przewiń do żądanej lokalizacji.
3. Naciśnij przycisk X. Lokalizacja zostanie usunięta z listy.
4. Naciśnij przycisk **Back** (Wstecz). Nastąpi powrót do pierwszej strony karty Weather.

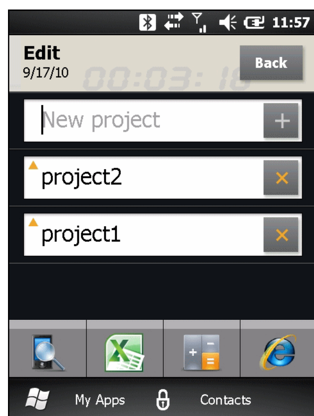
Konfiguracja śledzenia czasu

Karta Time Tracker (Śledzenie czasu) to interfejs aplikacji umożliwiającej monitorowanie czasu spędzanego nad projektami. Dane projektów są przechowywane w katalogu /Windows w pliku *TimeTracker_data_file.csv*.



Ilustracja 11-18 *Główny ekran aplikacji śledzenia czasu*

1. Aby utworzyć nowy projekt, naciśnij ikonę **Settings** (Ustawienia).



Ilustracja 11-19 *Nowy projekt*

2. W polu tekstowym nadaj nazwę tworzonemu projektowi.
3. Naciśnij przycisk +, co spowoduje dodanie projektu do listy.
4. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).
5. Na głównym ekranie naciśnij nazwę projektu. Zostanie otwarty ekran projektu.



Ilustracja 11-20 *Ekran projektu*

6. Naciśnij przycisk **Start**. Zostanie włączony licznik czasu trwania projektu.
7. Określ godzinę przypominania o upływie czasu od rozpoczęcia sesji projektu.
8. Naciśnij przycisk **Back** (Wstecz). Nastąpi powrót do ekranu głównego.

Konfiguracja poczty e-mail

Dzięki aplikacji do obsługi wiadomości (**Messaging**) użytkownicy mają dostęp do swoich różnych skrzynek pocztowych w jednym miejscu, gdzie mogą nimi wszechstronnie zarządzać. Aby wysyłać i odbierać wiadomości e-mail za pośrednictwem konta u usługodawcy internetowego (ISP) i/lub ze smartfonu mieć dostęp do firmowej poczty e-mail za pośrednictwem wirtualnej sieci prywatnej (VPN), należy utworzyć konto typu IMAP lub POP.

- IMAP (Internet Message Access Protocol) — Ten protokół pobierania poczty jest często stosowany w dużych sieciach oraz u podmiotów komercyjnych i instytucjonalnych. Obecnym standardem jest wersja IMAP4.
- POP (Post Office Protocol) — Ten protokół jest oferowany przez większość usługodawców internetowych. Szczególną popularnością cieszy się wśród użytkowników indywidualnych. Obecnym standardem jest wersja POP3.

✓ ***UWAGA*** Jeśli masz kilka kont poczty e-mail, dla każdego można skonfigurować osobne ustawienia.

Konfigurowanie konta typu IMAP lub POP

Podczas konfigurowania konta IMAP lub POP smartfon ES400 może być w stanie automatycznie pobrać jego ustawienia lub też trzeba je będzie podać ręcznie.

Automatyczna konfiguracja poczty e-mail

1. Naciśnij przycisk .
2. Naciśnij opcję **Setup E-mail** (Skonfiguruj pocztę e-mail).
3. W polu tekstowym **E-mail address** (Adres e-mail) wpisz adres e-mail.
4. W polu tekstowym **Password** (Hasło) wpisz hasło dostępu do konta.

5. Pole wyboru **Save password** (Zapisz hasło) jest domyślnie zaznaczone, dzięki czemu smartfon ES400 zawsze pamięta hasło dostępu do konta e-mail. Aby uniemożliwić innym użytkownikom wgląd w konto, naciśnij to pole. Zostanie ono wtedy wyczyszczone, powodując wyłączenie funkcji.
6. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).



UWAGA W przypadku niektórych popularnych dostawców usług poczty e-mail smartfon automatycznie wykrywa i konfiguruje odpowiednie ustawienia, umożliwiając pominięcie tego etapu.

7. Naciśnij pole wyboru **Try to get e-mail settings automatically from the Internet** (Spróbuj automatycznie pobrać ustawienia poczty e-mail z Internetu), aby pojawił się w nim znacznik wyboru.

   Naciśnij przycisk **Next** (Dalej). Smartfon spróbuje automatycznie pobrać ustawienia. Operacja może potrwać kilka minut. Urządzenie spróbuje ustalić niezbędne ustawienia komunikacji zarówno dla wiadomości przychodzących, jak i wychodzących.
8. Jeśli smartfon pomyślnie sam znalazł i pobrał odpowiednie ustawienia, naciśnij przycisk **Next** (Dalej).

   Jeśli automatyczne wyszukiwanie ustawień nie przyniosło rezultatu, naciśnij przycisk **Next** (Dalej) i przejdź do kroku 8 w rozdziale *Ręczne wprowadzanie ustawień poczty e-mail na str. 11-24*.
9. W polu **Your name:** (Twoja nazwa:) wpisz nazwę, która ma być wyświetlana w polu **From** (Od) w wiadomościach wychodzących.
10. W polu **Account display name:** (Nazwa wyświetlana konta:) nadaj nazwę tworzonemu kontu.

    Nazwa ta będzie wyświetlana na liście dostępnych kont poczty e-mail na stronie E-mail.
11. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
12. Naciśnij pole **Automatic Send/Receive:** (Automatyczne wysyłanie/odbieranie:) i określ odstęp czasu, w jakim smartfon ma wysyłać wiadomości i sprawdzać pojawienie się nowych wiadomości.
13. Aby zobaczyć dodatkowe ustawienia i opcje pobierania, naciśnij łącze **Review all download settings** (Przejrzyj wszystkie ustawienia pobierania). Dokładniejsze informacje zawiera rozdział *Edytowanie ustawień konta e-mail na str. 11-25*.
14. Naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ).

Ręczna konfiguracja poczty e-mail

Jeśli próba automatycznego skonfigurowania ustawień poczty e-mail się nie powiodła albo jeśli używasz konta za pośrednictwem wirtualnej sieci prywatnej, poproś usługodawcę internetowego lub administratora sieci o podanie informacji wymienionych poniżej, po czym wpisz je ręcznie:

- Typ konta (IMAP4 lub POP3)
- Nazwy serwerów poczty przychodzącej i wychodzącej
- Nazwa użytkownika i hasło
- Nazwa domeny
- Specjalne ustawienia zabezpieczeń (jeśli są używane)

Więcej informacji o konfigurowaniu kont poczty e-mail można znaleźć na stronie www.microsoft.com/windowsmobile/help/smartfon/default.mspx lub www.windowsmobile.com/getstarted

Ręczne wprowadzanie ustawień poczty e-mail

1. Naciśnij przycisk .
2. Naciśnij opcję **Setup E-mail** (Skonfiguruj pocztę e-mail).
3. W polu **E-mail address:** (Adres e-mail:) wpisz adres e-mail konta.
4. W polu **Password:** (Hasło:) wpisz hasło dostępu do konta.
5. Pole wyboru **Save password** (Zapisz hasło) jest domyślnie zaznaczone, dzięki czemu smartfon ES400 zawsze pamięta hasło dostępu do konta e-mail. Aby uniemożliwić innym użytkownikom wgląd w konto, naciśnij to pole. Zostanie ono wtedy wyczyszczone, powodując wyłączenie funkcji.
6. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
7. Naciśnij pole wyboru **Try to get e-mail settings automatically from the Internet** (Spróbuj automatycznie pobrać ustawienia poczty e-mail z Internetu), po czym naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
8. Na liście rozwijanej **Your e-mail provider:** (Twój dostawca poczty e-mail:) zaznacz opcję **Internet e-mail** (Internetowa poczta e-mail), po czym naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
9. W polu **Your name:** (Twoja nazwa:) wpisz nazwę, która ma być wyświetlana w polu **From** (Od) w wiadomościach wychodzących.
10. W polu **Account display name:** (Nazwa wyświetlana konta:) nadaj nazwę tworzonemu kontu.

    Nazwa ta będzie wyświetlana na liście dostępnych kont poczty e-mail na stronie E-mail.
11. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
12. W polu **Incoming mail server:** (Serwer poczty przychodzącej) wpisz adres serwera poczty przychodzącej.
13. Na liście rozwijanej **Account Type:** (Typ konta:) zaznacz opcję **POP3** lub **IMAP4**.
14. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
15. W polu **User name:** (Nazwa użytkownika:) wpisz nazwę użytkownika konta.
16. W polu **Password:** (Hasło:) wpisz hasło dostępu do konta.
17. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
18. W polu **Outgoing (SMTP) mail server:** (Serwer poczty wychodzącej (SMTP):) wpisz adres serwera poczty wychodzącej.
19. Zaznacz odpowiednie pola wyboru, a następnie naciśnij przycisk OK.
    - **Outgoing server requires authentication** (Serwer poczty wychodzącej wymaga uwierzytelniania) należy zaznaczyć w przypadku, gdy hasło powinno być podawane nie tylko przy odbieraniu, ale również wysyłaniu wiadomości. Dokładnych informacji o wymaganiach stawianych przez serwer poda administrator systemu.

      Use the same user name and password for sending e-mail (Używaj tej samej nazwy użytkownika i hasła do wysyłania wiadomości e-mail) powoduje, że ta sama nazwa użytkownika i hasło są używane do wysyłania i odbierania wiadomości. To pole wyboru można zaznaczyć wyłącznie pod warunkiem zaznaczenia pola wyboru **Outgoing server requires authentication**.

20. Naciśnij łącze **Advanced Server Settings** (Zaawansowane ustawienia serwera).
    - W ustawieniach zaawansowanych można skonfigurować opcje wiadomości specyficzne dla serwera, takie jak wymóg używania protokołu SSL przy wysyłaniu i odbieraniu wiadomości czy profile zapory sieciowej.
    - Zaznacz odpowiednie opcje.
    - Po zaktualizowaniu wszystkich ustawień naciśnij przycisk **Done** (Gotowe).
21. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
22. Na liście rozwijanej **Automatic Send/Receive:** (Automatyczne wysyłanie/odbieranie:) zaznacz odstęp czasu, w jakim smartfon ma wysyłać wiadomości i sprawdzać pojawienie się nowych wiadomości.
23. Aby zobaczyć dodatkowe ustawienia i opcje pobierania, naciśnij łącze **Review all download settings** (Przejrzyj wszystkie ustawienia pobierania).
24. Naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ).

Edytowanie ustawień konta e-mail

Aby zmodyfikować ogólne ustawienia poczty e-mail:

1. Naciśnij przycisk .
2. Zaznacz konto i wybierz kolejno polecenia **Menu** > **Options** (Opcje).
3. Na wyświetlonej liście zaznacz odpowiednie konto e-mail.
4. Naciśnij opcję **Edit Account Setup** (Edytuj konfigurację konta).
5. Sprawdź wartość w polu **E-mail address** (Adres e-mail) i wprowadź wszelkie niezbędne zmiany. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
6. Sprawdź wartości w polach **Your name** (Twoja nazwa) oraz **Account display name** (Nazwa wyświetlana konta) i wprowadź wszelkie niezbędne zmiany. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
7. Sprawdź wartości w polach **Incoming mail server** (Serwer poczty przychodzącej) oraz **Account type** (Typ konta) i wprowadź wszelkie niezbędne zmiany. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
8. Sprawdź wartości w polach **User name** (Nazwa użytkownika) oraz **Password** (Hasło) i wprowadź wszelkie niezbędne zmiany (łącznie z zaznaczeniem lub usunięciem zaznaczenia pola wyboru **Save password** (Zapisz hasło)). Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
9. Sprawdź wartość w polu **Outgoing (SMTP) mail server** (Serwer poczty wychodzącej (SMTP)) i wprowadź wszelkie niezbędne zmiany.
10. Naciśnij łącze **Advanced Server Settings** (Zaawansowane ustawienia serwera) i na wyświetlonej stronie zaznacz lub wyczyść odpowiednie opcje.
    - Zaznaczenie pola wyboru **Require SSL for Incoming e-mail** (Wymagaj SSL dla przychodzących wiadomości e-mail) spowoduje szyfrowanie przychodzących wiadomości e-mail za pomocą protokołu SSL (jeśli jest obsługiwany na serwerze poczty).
    - Zaznaczenie pola wyboru **Require SSL for Outgoing e-mail** (Wymagaj SSL dla wychodzących wiadomości e-mail) spowoduje szyfrowanie wychodzących wiadomości e-mail za pomocą protokołu SSL (jeśli jest obsługiwany na serwerze poczty).

- Na liście rozwijanej **Network connection** (Połączenie sieciowe) określ typ połączenia decydujący o aktywności zapory. Dostępne są następujące opcje: **The Internet** (Internet – połączenie otwarte, bez zapory), **Work** (Praca – sieć zlokalizowana za zaporą) lub połączenie transmisji danych.

11. Naciśnij kolejno przyciski **Done** (Gotowe) i **Next** (Dalej).
12. Na liście rozwijanej **Automatic Send/Receive:** (Automatyczne wysyłanie/odbieranie:) zaznacz odstęp czasu, w jakim smartfon ma wysyłać wiadomości i sprawdzać pojawienie się nowych wiadomości.
13. Na liście rozwijanej **Download messages** (Pobierz wiadomości) zaznacz przedział dat, z jakiego wiadomości mają zostać pobrane z serwera do smartfonu. Im dłuższy okres, tym większa liczba wiadomości zostanie pobrana.
14. Naciśnij łącze **Advanced Settings** (Ustawienia zaawansowane) i na wyświetlonej stronie zaznacz lub wyczyść odpowiednie opcje.
    - Zaznaczenie pola wyboru **Send/receive when I click Send** (Wysyłaj/odbieraj po naciśnięciu przycisku wysyłania) spowoduje, że podczas wysyłania wiadomości smartfon będzie automatycznie również sprawdzał obecność nowych wiadomości i je pobierał.
    - Zaznaczenie pola wyboru **Use automatic send/receive schedule when roaming** (Używaj automatycznego harmonogramu wysyłania/odbierania w roamingu) spowoduje, że smartfon będzie sprawdzał nadejście nowych wiadomości w ustalonych przedziałach czasu nawet w przypadku, gdy znajdzie się poza macierzystą siecią.
    - Na liście rozwijanej **When deleting messages** (Przy usuwaniu wiadomości) określ, czy usuwanie wiadomości ze smartfonu ES400 ma powodować ich automatyczne kasowanie na serwerze.
15. Naciśnij przycisk **Done** (Gotowe).
16. Naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
17. Naciskając pola na ekranie, zmień żądane ustawienia. Naciśnięcie opcji powoduje jej zaznaczenie.
    - Na liście rozwijanej **Message format** (Format wiadomości) wybierz format wyświetlania wiadomości: jako kod **HTML** lub **zwykły tekst**.
    - Na liście rozwijanej **Message download limit** (Limit pobierania wiadomości) zaznacz dopuszczalny rozmiar plików dołączanych do wiadomości.
18. Naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ).

Konfigurowanie podpisów wiadomości e-mail

Podpisy to ciągi tekstu dodawane automatycznie na końcu wychodzących wiadomości e-mail i SMS/MMS.

1. Naciśnij przycisk .
2. Naciśnij kolejno pozycje **Menu** > **Options** (Opcje).
3. Zaznacz konto i naciśnij opcję **Signatures** (Podpisy).
4. Na liście rozwijanej **Select an account** (Wybierz konto) zaznacz istniejące konto.
5. Zaznacz pole wyboru **Use signature with this account** (Używaj podpisu dla tego konta), aby podpis był automatycznie dodawany do nowych wiadomości wychodzących.
6. Zaznacz pole wyboru **Use when replying and forwarding** (Używaj podczas odpowiadania i przesyłania dalej), jeśli chcesz, aby podpis był dodawany do wszystkich wiadomości stanowiących odpowiedź albo przesyłanych dalej z tego konta.

7. Naciśnij pole tekstowe i wpisz w nim treść podpisu.
8. Naciśnij przycisk **OK**. Nowy podpis zostanie zapisany.

Używanie programu Microsoft ActiveSync do obsługi firmowego konta poczty w programie Outlook

Program Microsoft ActiveSync umożliwia synchronizowanie firmowej poczty e-mail ze smartfonem ES400. Jeśli system poczty e-mail w przedsiębiorstwie bazuje na oprogramowaniu Microsoft Exchange Server 2003 i 2007, aplikacja Exchange ActiveSync może bezprzewodowo synchronizować pocztę e-mail i dane terminarza z firmowym serwerem programu Exchange.

Procedura konfiguracji odbywa się bezprzewodowo, przy użyciu aplikacji ActiveSync™ już zainstalowanej w smartfonie. Aby można było dokonać bezprzewodowej synchronizacji z programem Microsoft Exchange Server, należy spełnić następujące warunki:

- Aktywacja usługi transmisji danych (u operatora sieci).
- Używanie istniejącego konta poczty e-mail programu Exchange (Outlook™).
- Zebranie następujących informacji:
  - Adres i nazwa domeny programu Exchange Server
  - Nazwa użytkownika i hasło

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **ActiveSync**.
2. Naciśnij kolejno opcje **Menu** > **Add Server Source** (Dodaj źródło serwera).
3. W polu **E-mail address** (Adres e-mail) wpisz służbowy adres e-mail.
4. Jeśli serwer wymaga szyfrowania przy użyciu protokołu SSL, zaznacz pole wyboru **Attempt to detect Exchange Server Settings automatically** (Spróbuj automatycznie wykryć ustawienia programu Exchange Server) i naciśnij przycisk **Next** (Dalej).

   W razie niezaznaczenia tego pola wyboru adres serwera poczty programu Exchange trzeba będzie podać w dalszej części procedury konfiguracyjnej.
5. W polu **User name** (Nazwa użytkownika) wpisz nazwę użytkownika.
6. W polu **Password** (Hasło) wpisz hasło związane z nazwą użytkownika.
7. W polu **Domain** (Domena) wpisz nazwę domeny serwera.
8. Pozostaw zaznaczone pole wyboru **Save password** (Zapisz hasło), aby uniknąć konieczności wpisywania hasła każdorazowo przy logowaniu na swoim koncie, i naciśnij przycisk **Next** (Dalej).

   Smartfon ES400 rozpocznie automatyczne wykrywanie ustawień programu Exchange Server.

   Aby ręcznie podać te informacje, naciśnij przycisk **Skip** (Pomiń).
9. W polu **Server address** (Adres serwera) wpisz odpowiedni adres.
   - Jeśli program Exchange Server wymaga szyfrowania przy użyciu protokołu SSL, zaznacz pole wyboru **This server requires an encrypted (SSL) connection** (Ten serwer wymaga zaszyfrowanego połączenia (SSL)) i naciśnij przycisk **Next** (Dalej).
10. Zaznacz pola wyboru przy rodzajach informacji, jakie mają być synchronizowane z programem Exchange Server.

11. Aby wyregulować ustawienia, na liście zaznacz żądaną pozycję, np. Calendar (Kalendarz) lub E-mail, po czym naciśnij przycisk **Settings** (Ustawienia).
    - Funkcja synchronizacji kalendarza umożliwia synchronizowanie z programem Exchange Server wydarzeń zapisanych w kalendarzu obejmującym pewien przedział czasu. Dostępne opcje: **All** (Wszystko), **2 Weeks** (2 tygodnie), **1 Month** (1 miesiąc), **3 Months** (3 miesiące) i **6 Months** (6 miesięcy).
    - W funkcji synchronizacji poczty e-mail można wybrać ustawienia synchronizowania wiadomości e-mail:
        - **Download the past**: (Pobierz za okres:) wyznacza miniony okres, dla którego mają być synchronizowane wiadomości między smartfonem ES400 a programem Exchange Server.
        - **Message Format**: (Format wiadomości:) określa format, który ma być stosowany do wyświetlania wiadomości — **HTML** lub **Plain Text** (Zwykły tekst).
        - **Download size limit**: (Maksymalny rozmiar pobierania:) określa maksymalną dozwoloną wielkość przychodzących wiadomości e-mail.
        - **Include file attachments**: (Uwzględnij załączniki:) umożliwia wybór, czy pobieranie ma obejmować załączniki, oraz ustawienie maksymalnego dozwolonego rozmiaru załączników (w KB).
        - **Advanced...** (Zaawansowane...) powoduje wyświetlenie okna umożliwiającego skonfigurowanie opcji zabezpieczeń, zarządzanie certyfikatami oraz podanie zwrotnego adresu e-mail (będzie umieszczany w polu **From:** (Od:)).
12. Naciśnij przycisk **Finish** (Zakończ).

Obsługa wiadomości MMS

Jeśli w smartfonie zostanie umieszczona karta SIM nieobsługiwanego operatora, ustawienia wiadomości multimedialnych trzeba konfigurować ręcznie. Aby skonfigurować obsługę wiadomości MMS w urządzeniu ES400:

1. Pozyskaj niezbędne informacje od operatora.
2. Naciśnij przycisk .
3. Naciśnij kolejno pozycje > **MMS Options** (Opcje wiadomości MMS).
4. Zaznacz kartę **Servers** (Serwery).

Text Messages 6:06
Server name:
Gateway:
Port number: 80
Server address: http://
Connect via: The Internet
Send limit: 300K
WAP Version: WAP 2.0
Done Cancel

Ilustracja 11-21 *Karta ustawień serwera w oknie opcji wiadomości MMS*

5. Wpisz dane w widocznych polach i naciśnij przycisk **Done** (Gotowe).

Voice Commander

W oknie **Voice Commander Settings** (Ustawienia Voice Commander) można skonfigurować ustawienia aplikacji **Voice Commander**. Okno jest podzielone na pięć obszarów funkcjonalnych:

- Contacts (Kontakty)
- Applications (Aplikacje)
- Music (Muzyka)
- Digit Trainer (Interpretator cyfr)
- Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane)

Aby skonfigurować ustawienia programu **Voice Commander**, naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Personal** (Osobiste) > **Voice Commander Settings** (Ustawienia Voice Commander).

Ustawienia kontaktów

Na karcie **Contacts** (Kontakty) są wyświetlane wszystkie kontakty z aplikacji Contacts (Kontakty) w smartfonie ES400 oraz z karty SIM (jeśli jest włożona). Dodanie nowego kontaktu powoduje automatyczną aktualizację bazy rozpoznawania głosowego w programie Voice Commander.

Zaznaczone pole wyboru oznacza, że nazwa kontaktu została standardowo rozpoznana. Brak znacznika w polu sygnalizuje, że nazwa jest poza zakresem rozpoznawania. Wyszarzone pole oznacza, że nazwa zawiera pewne nierozpoznawane znaki, takie jak symbole czy znaczniki. Aby zapewnić rozpoznawanie takiej nazwy, możesz samodzielnie utworzyć tag głosowy.

Domyślna baza rozpoznawania głosowego jest ograniczona do 2000 kontaktów. Aby dodać więcej wpisów, zaznaczaj odpowiednie pola wyboru przy kolejnych kontaktach.

Odtwarzanie

Aby odsłuchać wymawianie nazwy kontaktu, naciśnij przycisk ▶.

Tag głosowy

Dla wybranych kontaktów można nagrywać tagi głosowe zwiększające użyteczność oraz dokładność odczytu. Istnienie tagu jest sygnalizowane obecnością ikony .

Aby nagrać tag głosowy:

1. Wybierz kontakt.
2. Naciśnij przycisk .
3. Po sygnale wypowiedz imię i nazwisko, nazwę lub pseudonim kontaktu. Na przykład: *Szef*.
4. Po drugim sygnale powtórz nazwę.
5. Aplikacja Voice Commander utworzy nagrany tag głosowy.
6. W aplikacji Voice Commander nastąpi odtworzenie nagranego tagu, umożliwiając sprawdzenie jego poprawności. Na prawo od nazwy kontaktu pojawi się ikona .



UWAGA Aby ponownie wygenerować tag, naciśnij przycisk . W celu usunięcia tagu naciśnij przycisk ✕.

Ustawienia aplikacji

Na karcie **Application** (Aplikacje) są wyświetlane wszystkie zainstalowane aplikacje wymienione w menu **Start**. Dodanie nowej aplikacji powoduje automatyczną aktualizację bazy rozpoznawania głosowego w programie **Voice Commander**.

Zaznaczone pole wyboru oznacza, że nazwa aplikacji została standardowo rozpoznana. Brak znacznika w polu sygnalizuje, że nazwa jest poza zakresem rozpoznawania. Wyszarzone pole oznacza, że nazwa zawiera pewne nierozpoznawane znaki, takie jak symbole czy znaczniki. Aby zapewnić rozpoznawanie takiej nazwy, możesz samodzielnie utworzyć tag głosowy.

Odtwarzanie

Aby odsłuchać wymawianie nazwy aplikacji, naciśnij przycisk ▶.

Tag głosowy

Dla wybranych aplikacji można nagrywać tagi głosowe zwiększające użyteczność oraz dokładność odczytu. Istnienie tagu jest sygnalizowane obecnością ikony .

Aby nagrać tag głosowy:

1. Zaznacz aplikację.
2. Naciśnij przycisk .
3. Po sygnale wypowiedz nazwę aplikacji. Na przykład: *Eksplorator plików*.
4. Po drugim sygnale powtórz nazwę.
5. Aplikacja **Voice Commander** utworzy nagrany tag głosowy.
6. W aplikacji **Voice Commander** nastąpi odtworzenie nagranego tagu, umożliwiając sprawdzenie jego poprawności. Na prawo od nazwy aplikacji pojawi się ikona .

✓ ***UWAGA*** Aby ponownie wygenerować tag, naciśnij przycisk . W celu usunięcia tagu naciśnij przycisk ✕.

Ustawienia plików muzycznych

Na karcie **Application** (Aplikacje) są wyświetlane wszystkie pliki muzyczne zapisane w smartfonie ES400. Pobranie nowego pliku multimedialnego powoduje automatyczną aktualizację bazy rozpoznawania głosowego w programie **Voice Commander**.

Zaznaczone pole wyboru oznacza, że nazwa utworu została standardowo rozpoznana. Brak znacznika w polu sygnalizuje, że nazwa jest poza zakresem rozpoznawania. Wyszarzone pole oznacza, że nazwa zawiera pewne nierozpoznawane znaki, takie jak symbole czy znaczniki. Aby zapewnić rozpoznawanie takiej nazwy, możesz samodzielnie utworzyć tag głosowy.

Odtwarzanie

Aby odsłuchać wymawianie nazwy aplikacji, naciśnij przycisk ▶.

Tag głosowy

Dla wybranych plików muzycznych można nagrywać tagi głosowe zwiększające użyteczność oraz dokładność odczytu. Istnienie tagu jest sygnalizowane obecnością ikony .

Aby nagrać tag głosowy:

1. Zaznacz plik muzyczny.
2. Naciśnij przycisk .
3. Po sygnale wypowiedz nazwę pliku muzycznego. Na przykład: *Kujawiak*.
4. Po drugim sygnale powtórz nazwę.
5. Aplikacja **Voice Commander** utworzy nagrany tag głosowy.
6. W aplikacji **Voice Commander** nastąpi odtworzenie nagranego tagu, umożliwiając sprawdzenie jego poprawności. Na prawo od nazwy pliku muzycznego pojawi się ikona .



UWAGA Aby ponownie wygenerować tag, naciśnij przycisk . W celu usunięcia tagu naciśnij przycisk .

Ustawienia interpretatora cyfr

W celu zwiększenia skuteczności wybierania cyfr w programie Voice Commander możesz wykonać sekwencję uczenia interpretatora cyfr:

1. Naciśnij przycisk .
2. Po usłyszeniu sygnału zacznij odczytywać cyfry pierwszego numeru. Gdy skończysz, system odtworzy nagranie i wyświetli monit o potwierdzenie.
3. Jeśli cyfry są wypowiadane poprawnie i wyraźnie, naciśnij przycisk **Yes** (Tak). Nastąpi przejście do nagrywania drugiego ciągu cyfr.

   Jeśli cyfry są wypowiadane błędnie, naciśnij przycisk **No** (Nie). Na ekranie wciąż będzie widać pierwszy numer. Powtórz nagrywanie.
4. Wykonaj czynności od 1 do 3 dla pozostałych numerów. W każdej chwili możesz przerwać operację, naciskając przycisk **Cancel** (Anuluj).
5. Po zakończeniu nagrywania 10-cyfrowych numerów naciśnij przycisk **Done** (Gotowe), aby potwierdzić poprawność działania modelu, lub przycisk **Remove All** (Usuń wszystko), aby usunąć użyty model i od początku nauczyć moduł interpretowania.

Ustawienia konfiguratora cyfr

Karta **Digit Setting** (Konfigurator cyfr) pozwala określić dopuszczalne długości numerów telefonów, co poprawi skuteczność ich rozpoznawania. Możesz zmieniać domyślne ustawienia zgodnie z wymogami lokalnego operatora telefonicznego. Alternatywnie zaznacz pole wyboru **No constraint** (Bez ograniczeń) i wyłącz to obostrzenie, chociaż musisz się wtedy liczyć z większą liczbą błędów powodowaną hałasami z otoczenia.



UWAGA Numer telefonu może zawierać maksymalnie 18 cyfr.

Ustawienia zaawansowane

Na karcie **Advanced Settings** (Ustawienia zaawansowane) można określić czułość działania funkcji rozpoznawania głosu. Wybierz jeden z trzech poziomów:

- Sensitive (Czuły): W tym ustawieniu moduł rozpoznawania najszybciej zwracania cyfry w reakcji na wypowiedź. Należy go używać w otoczeniu z jednostajnymi zakłóceniami, np. w samochodzie, autobusie czy fabryce.
- Normal (Normalny): Ustawienie przeznaczone dla większości sytuacji.
- Accurate (Dokładny): Moduł rozpoznawania bardzo restrykcyjnie interpretuje wypowiedzi użytkownika. Ma to na celu zmniejszenie ryzyka błędnego odczytania wymawianego numeru, na przykład wskutek hałasu powodowanego przez inne osoby w pobliżu.

Rozdział 12 Akcesoria

Wprowadzenie

Tabela 12-1 zawiera spis dostępnych akcesoriów dla urządzenia ES400.

Tabela 12-1 *Akcesoria do modelu ES400*

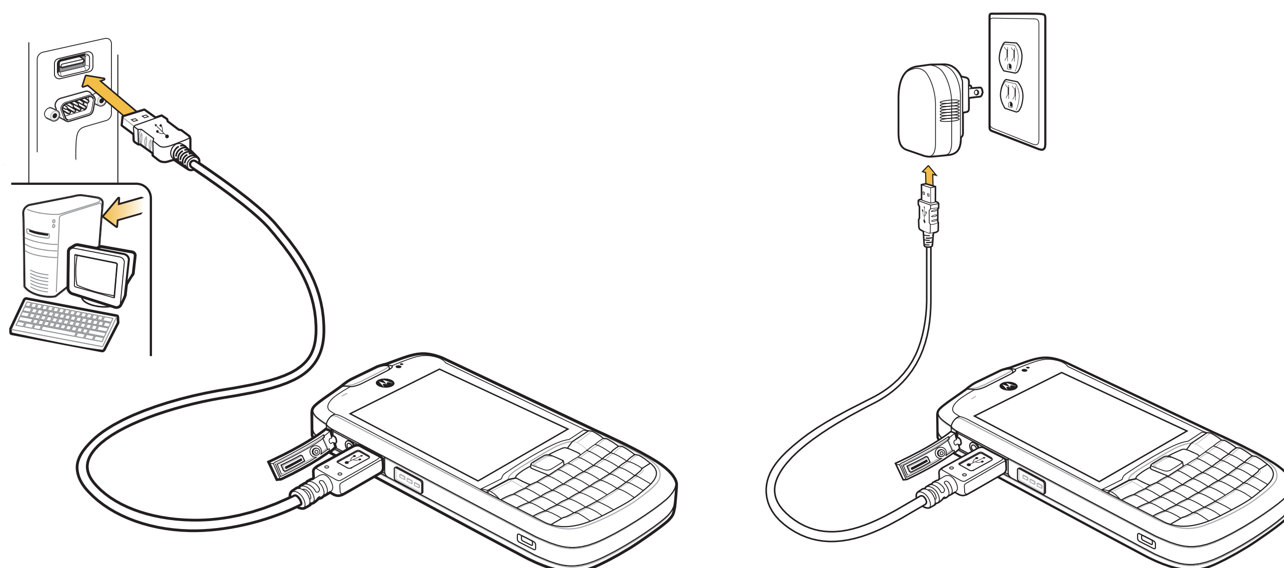
Akcesorium	Numer części	Opis
Bazy		
baza z jednym gniazdem USB	CRD400-1000R	Umożliwia ładowanie akumulatora smartfonu ES400. Pozwala zsynchronizować smartfon ES400 z komputerem głównym za pośrednictwem złącza USB.
uchwyt samochodowy	VCH400-1000R	Po zainstalowaniu w samochodzie umożliwia ładowanie akumulatora smartfonu ES400.
Kable		
Kabel USB błyskawicznego ładowania	25-128458-01R	Umożliwia ładowanie akumulatora smartfonu ES400 w uchwycie samochodowym.
Kabel komercyjny do ładowania z gniazda zapalniczki	VCA400-01R	Umożliwia ładowanie akumulatora smartfonu ES400 w uchwycie samochodowym.
Kabel powszechnego użytku do ładowania z gniazda zapalniczki	CAC400-1000R	Umożliwia ładowanie akumulatora smartfonu ES400 w uchwycie samochodowym.
Różne		
Zasilacz	PWRS-124306-01R	Umożliwia zasilanie smartfonu ES400 lub bazy z jednym gniazdem USB za pośrednictwem kabla USB błyskawicznego zasilania.
Akumulator 1540 mAh	BTRY-ES40EAB00	Akumulator wymienny.
Akumulator 3080 mAh	BTRY-ES40EAB02	Akumulator wymienny.

Tabela 12-1 *Akcesoria do modelu ES400 (ciąg dalszy)*

Akcesorium	Numer części	Opis
Zestaw akumulatora 1540 mAh	KT-125233-01R	Zapasowa pokrywa akumulatora i pióro.
Zestaw akumulatora 3080 mAh	KT-125234-01R	Zapasowa pokrywa akumulatora i pióro.
Zestaw akumulatora 1540 mAh	BTRY-KT-1X-ES40R	Wymienny akumulator, pokrywa akumulatora i pióro.
Zestaw akumulatora 3080 mAh	BTRY-KT-2X-ES40R	Wymienny akumulator, pokrywa akumulatora i pióro.
Zestaw pióra 1X	KT-125237-03R	Zapasowe pióro (3 sztuki)
Zestaw pióra 2X	KT-125240-03R	Zapasowe pióro (3 sztuki)
Zestaw sznurka pióra	KT-133855-01R	Zapasowe sznurki do pióra (5 sztuk)
Pokrowiec miękki	SG-ES4021210-01R	Miękki uchwyt mocowany do paska.
Zestaw folii ochronnych ekranu	KT-125249-03R	Opakowanie z 3 sztukami folii ochronnej ekranu.
Adapter hosta	25-133854-01R	Umożliwia podłączanie do komputera głównego.

Kabel USB błyskawicznego ładowania

Kabel USB szybkiego ładowania umożliwia podłączenie smartfonu ES400 do źródła zasilania w celu naładowania oraz do komputera głównego na potrzeby komunikacji.



Ilustracja 12-1 *Kabel USB błyskawicznego ładowania*

Baza z jednym gniazdem USB

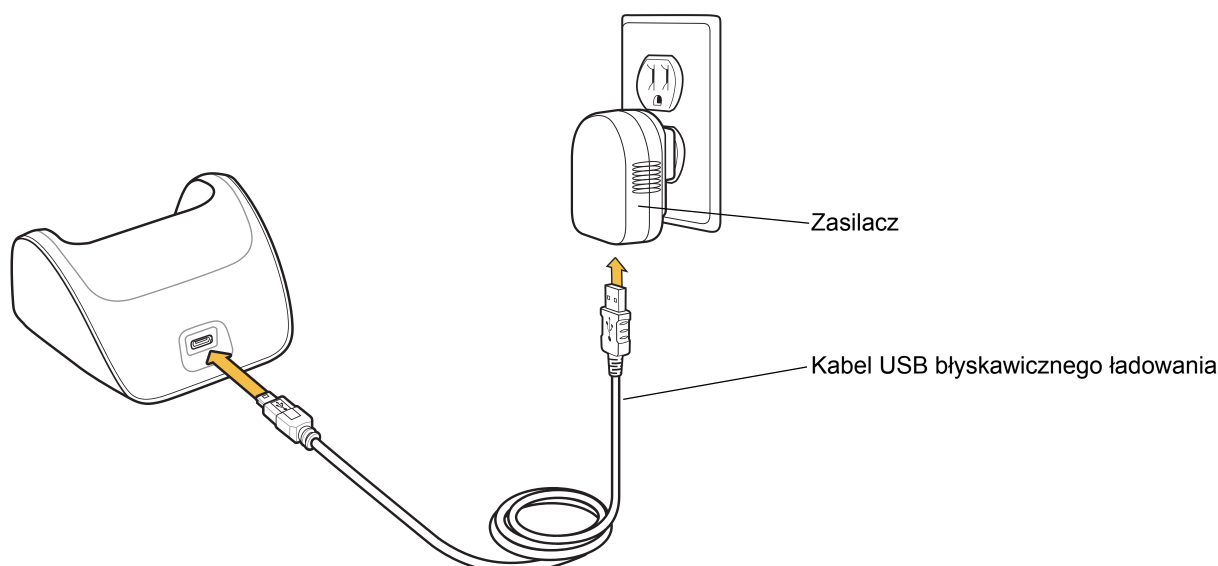
Baza z jednym gniazdem USB umożliwia ładowanie smartfonu ES400 oraz synchronizowanie informacji między smartfonem a komputerem głównym.

✓ ***UWAGA*** Adapter hosta można podłączyć tylko bezpośrednio do smartfonu ES400, nie do bazy z jednym gniazdem USB.

Ładowanie akumulatora urządzenia ES400

Aby naładować akumulator smartfonu ES400:

1. Włóż wtyk microUSB kabla USB błyskawicznego ładowania do portu USB z tyłu bazy.
2. Włóż wtyk USB-A kabla USB błyskawicznego ładowania do portu USB w zasilaczu.
3. Podłącz zasilacz do gniazdka prądu przemiennego.



Ilustracja 12-2 *Połączenia bazy z jednym gniazdem USB*

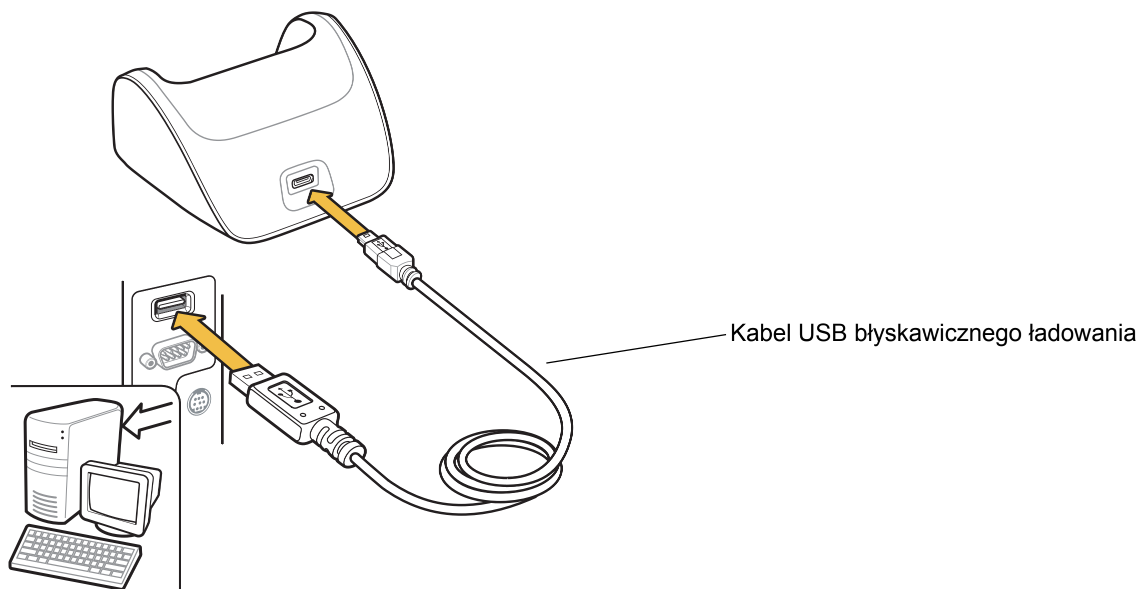
4. Umieść smartfon ES400 w bazie.

Dioda LED na urządzeniu ES400 wskazuje stan ładowania jego akumulatora. Wskazania dotyczące stanu ładowania: patrz *Tabela 2-4 na str. 2-20*. Pełne ładowanie akumulatora 1540 mAh trwa do 3 godzin, a akumulatora 3080 mAh — do 6 godzin.

Komunikacja z komputerem głównym

Aby smartfon komunikował się z komputerem głównym:

1. Upewnij się, że na komputerze głównym zainstalowano i skonfigurowano aplikację ActiveSync. Informacje dodatkowe: patrz *ActiveSync na str. 12-10*.
2. Włóż wtyk microUSB kabla USB błyskawicznego ładowania do portu USB z tyłu bazy.
3. Włóż wtyk USB-A kabla USB błyskawicznego ładowania do portu USB w komputerze głównym.



Ilustracja 12-3 *Połączenia do obsługi komunikacji*

4. Umieść smartfon ES400 w bazie.
5. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **USB Connect** (Połączenie USB).
6. Naciśnij opcję **ActiveSync RNDIS** (ActiveSync przez protokół RNDIS) lub **ActiveSync Serial** (ActiveSync przez port szeregowy).
7. Naciśnij przycisk **Connect** (Połącz).

uchwyt samochodowy

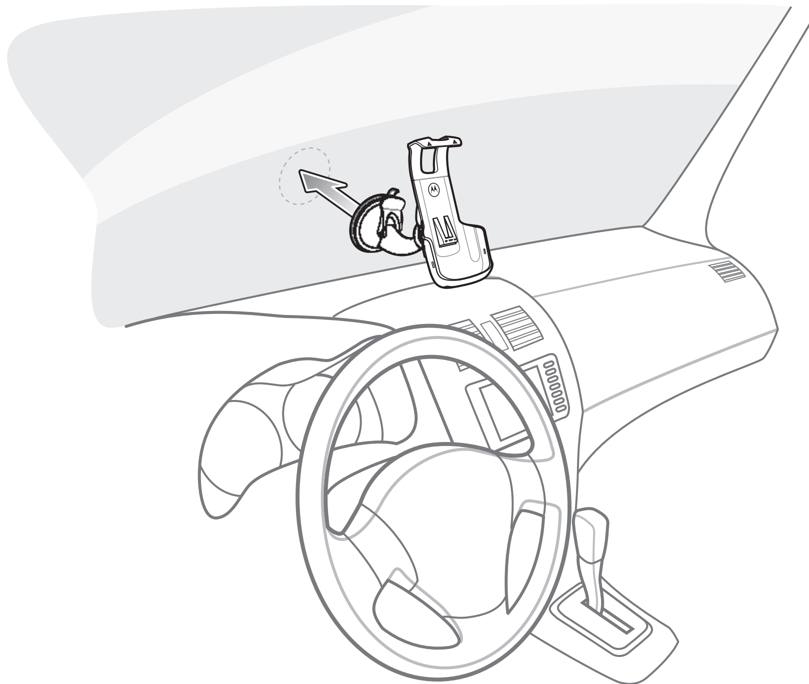


OSTRZEŻENIE! **W niektórych krajach instalowanie urządzeń elektrycznych na desce rozdzielczej jest zabronione. Przed zainstalowaniem zestawu samochodowego sprawdź obowiązujące lokalnie przepisy.**

Zainstaluj uchwyt samochodowy na płaskiej, czystej, odtłuszczonej powierzchni w samochodzie. Wyczyść powierzchnię mocowania płynem do mycia szyb i bawełnianą szmatką. Zainstaluj uchwyt samochodowy na przedniej szybie lub innej płaskiej powierzchni przy użyciu dysku mocującego.

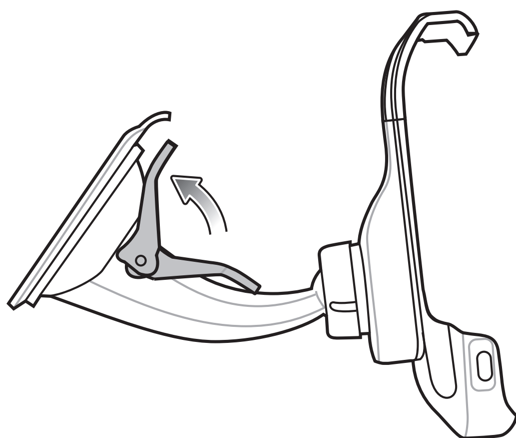
Instalacja na przedniej szybie

1. Dopasuj przyssawkę do wybranego miejsca tak, aby dźwignia przyssawki była skierowana w górę.



Ilustracja 12-4 *Montaż na przedniej szybie*

2. Obróć dźwignię w dół, aby wytworzyć próżnię pomiędzy przyssawką a powierzchnią mocowania.



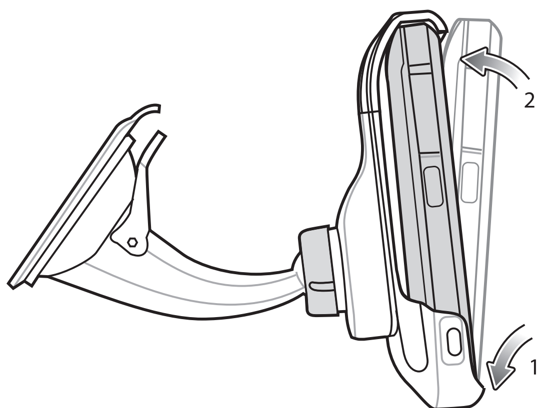
Ilustracja 12-5 *Przesuwanie dźwigni w stronę szyby*

3. Przed wykonaniem kolejnej czynności upewnij się, że przyssawka jest pewnie zamocowana.

Montaż smartfonu ES400

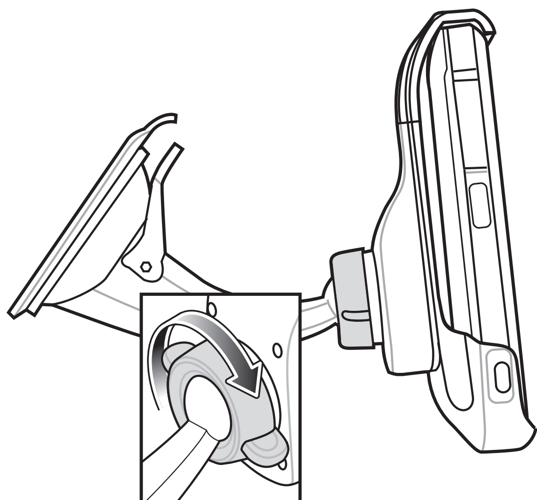
Aby zamontować smartfon ES4000 w uchwycie samochodowym:

1. Przykładając najpierw dolną część, umieść smartfon ES400 w bazie.
2. Naciskaj smartfon ES400, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



Ilustracja 12-6 *Wkładanie smartfonu ES400 do uchwytu samochodowego*

3. Wyreguluj smartfon pod kątem optymalnej widoczności.
4. Dokręć nakrętki mocujące uchwyt w miejscu.

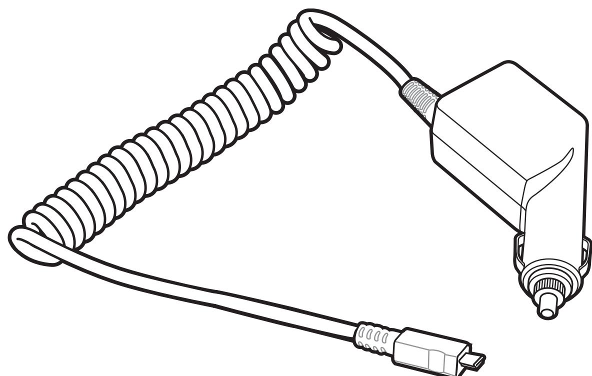


Ilustracja 12-7 *Dokręcanie nakrętki*

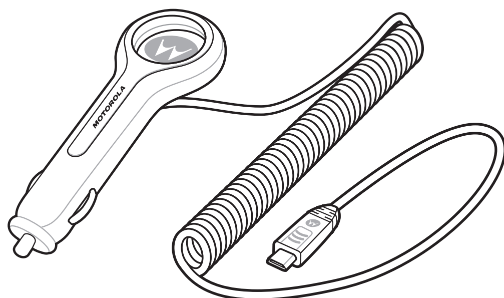
Podłączanie zasilania

Aby podłączyć zasilanie do uchwytu samochodowego:

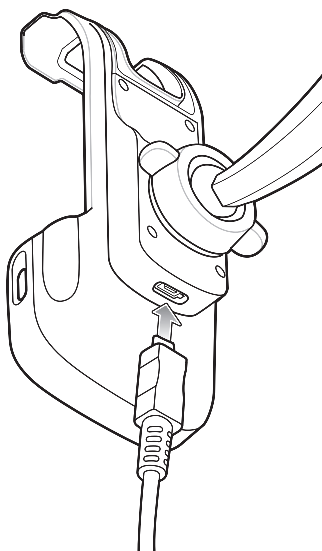
1. W razie potrzeby włóż wtyk microUSB ładowarki samochodowej do gniazdka wejściowego zasilania w uchwycie samochodowym.



Ilustracja 12-8 *Profesjonalna ładowarka samochodowa*



Ilustracja 12-9 *Popularna ładowarka samochodowa*



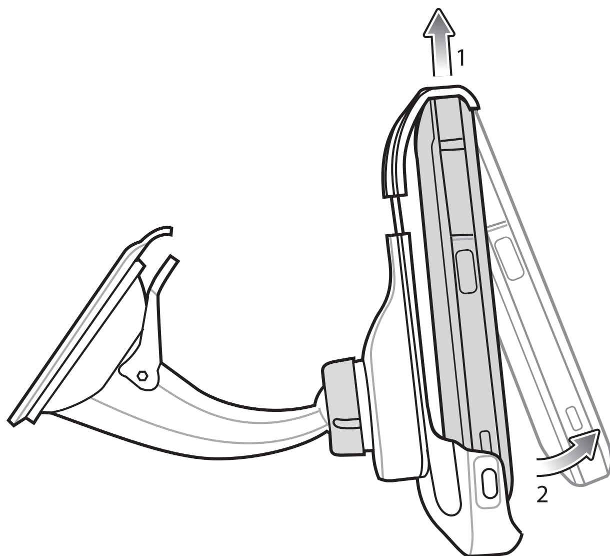
Ilustracja 12-10 *Podłączanie samochodowego kabla ładującego do uchwytu samochodowego*

2. Podłącz drugi koniec kabla do gniazda zapalniczki.

   Zielona dioda LED zacznie migać, informując o rozpoczęciu ładowania smartfonu.

Wyjmowanie smartfonu ES400

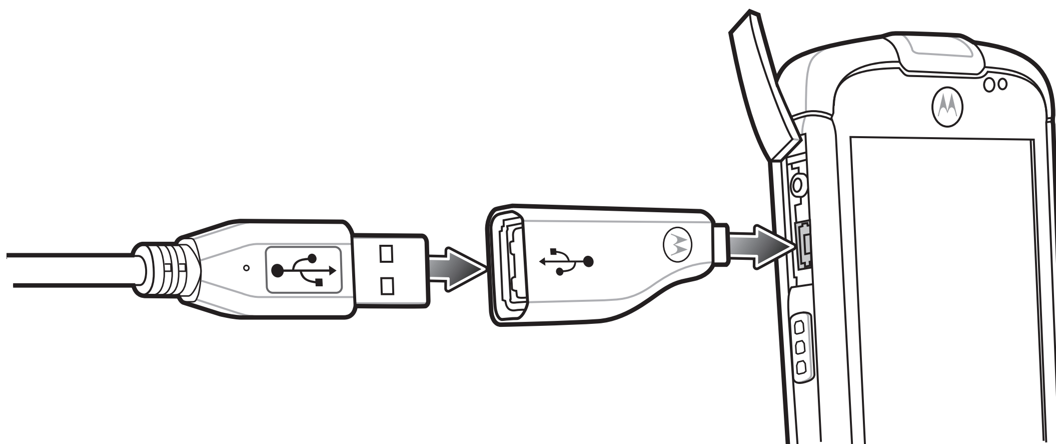
Aby wyjąć smartfon ES400 z uchwytu samochodowego, unieś smartfon, a następnie wyciągaj przy dolnej części uchwytu.



Ilustracja 12-11 *Wyjmowanie smartfonu ES400 z uchwytu samochodowego*

Adapter hosta

Za pomocą adapter hosta można podłączać do smartfonu różne akcesoria, takie jak drukarka czy dyski USD flash.



Ilustracja 12-12 *Podłączenie adaptera hosta*



UWAGA Adapter hosta można podłączyć tylko bezpośrednio do smartfonu ES400, nie do bazy z jednym gniazdem USB.



PRZESTROGA Nie podłączaj urządzeń o poborze mocy przekraczającym 100mA. W razie podłączenia urządzenia przekraczającego tę wartość na ekranie smartfonu pojawi się okno dialogowe ostrzeżenia (Warning). Należy wtedy odłączyć urządzenie od adaptera.

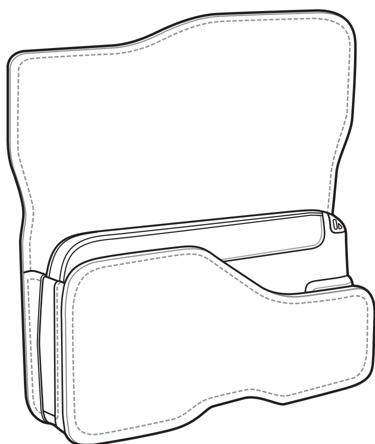
1. Podnieś gumową pokrywę.
2. Podłącz adapter hosta do portu microUSB z boku smartfonu ES400.
3. Podłącz wtyk urządzenia do adaptera hosta.



UWAGA Gdy do adaptera hosta podłączysz dysk USB flash, będzie on widoczny w eksploratorze plików (File Explorer) w folderze **My Device** (Moje urządzenie) jako pozycja **Hard Drive** (Dysk twardy).

Pokrowiec

Pokrowiec mocuje się do paska od spodni. Pozwala on przechowywać urządzenie, gdy nie jest używane, oraz podczas korzystania z zestawu słuchawkowego Bluetooth.



Ilustracja 12-13 *Pokrowiec miękki*

Włóż smartfon ES400 do pokrowca, ekranem zwróconym w stronę ciała. Smartfon automatycznie przełączy się do trybu wstrzymania (przy odpowiednim ustawieniu aplikacji odpowiedzialnej za obsługę urządzenia włożonego do pokrowca).

W oknie **Holster** (Pokrowiec) można określić zachowanie smartfonu po włożeniu do pokrowca.

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Personal** (Osobiste) > **Holster** (Pokrowiec).
2. Naciśnij opcję **Profile set to** (Ustawiaj profil) i wybierz profil, który ma być uaktywniany po włożeniu smartfonu do pokrowca. Opisy profili znajdują się w rozdziale *Power & Radio (Zasilanie i radio) na str. 2-16*.
3. Jeśli chcesz, aby wyjęcie smartfonu z pokrowca powodowało jego wybudzenie ze stanu uśpienia, naciśnij opcję **Display wake up on removal** (Aktywacja wyświetlacza po wyjęciu).
4. Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**.

ActiveSync

Aby smartfon ES400 mógł się komunikować z różnymi urządzeniami głównymi, należy na nich zainstalować aplikację Microsoft ActiveSync (w wersji 4.5 lub nowszej). Program ActiveSync umożliwia synchronizowanie informacji zapisanych w smartfonie z zasobami komputera. Po synchronizacji na smartfonie i w komputerze będą uwzględnione zmiany dokonane wcześniej niezależnie na obu urządzeniach.



UWAGA Podłączenie smartfonu ES400 do komputera głównego i nawiązanie połączenia przez program ActiveSync powoduje wyłączenie modułu sieci WLAN. Jest to wynik działania mechanizmu zabezpieczeń systemu Windows Mobile, który ma na celu zapobieżenie łączności jednocześnie z dwoma sieciami.

Funkcje programu ActiveSync

- Umożliwia wykonywanie na komputerze głównym operacji na zgodnych aplikacjach telefonu komórkowego. Program ActiveSync replikuje dane z telefonu komórkowego, dzięki czemu na komputerze głównym można je oglądać, uzupełniać i modyfikować.
- Synchronizowanie plików między telefonem komórkowym a komputerem głównym, łącznie z konwertowaniem do odpowiednich formatów.
- Wykonywanie kopii zapasowych danych zapisanych w telefonie komórkowym. Synchronizacja jest jednoetapowym procesem, który gwarantuje bezpieczeństwo i aktualność danych.
- Kopiowanie (zamiast synchronizowania) między telefonem komórkowym a komputerem hosta.
- Ustala terminy wykonywania synchronizacji zgodnie z wybranym trybem synchronizacji, tzn. synchronizacja może być wykonywana w sposób ciągły w trakcie połączenia telefonu z komputerem głównym albo tylko na żądanie.
- Umożliwia wybór rodzajów informacji, które mają być synchronizowane, oraz kontrolowanie ilości synchronizowanych danych.

Instalowanie programu ActiveSync

Aby zainstalować aplikację ActiveSync na komputerze głównym, pobierz wersję 4.5 lub nowszą z witryny firmy Microsoft pod adresem http://www.microsoft.com. Następnie kieruj się procedurami instalacyjnymi dołączonymi do aplikacji.

Konfigurowanie smartfonu ES400



UWAGA Firma Microsoft zaleca zainstalowanie aplikacji ActiveSync na komputerze głównym przed podłączeniem smartfonu ES400.

W ustawieniach smartfonu ES400 można skonfigurować łączenie się przez interfejs USB. Ustawienia komunikacji w smartfonie muszą być zbieżne z ustawieniami komunikacji w aplikacji ActiveSync.

1. W smartfonie ES400 naciśnij kolejno opcje **My Apps** (Moje aplikacje) > **ActiveSync**.
2. Naciśnij kolejno pozycje **Menu** > **Connections** (Połączenia).
3. Na liście rozwijanej zaznacz typ połączenia.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Connections** (Połączenia), a następnie przycisk **OK**, aby zamknąć okno **ActiveSync**.
5. Przejdź do procedury zainstalowania aplikacji ActiveSync na komputerze głównym i sparowania urządzeń.

Konfigurowanie połączenia przez program ActiveSync na komputerze głównym

Aby uruchomić aplikację ActiveSync:

1. Na komputerze głównym wybierz kolejno opcje **Start** > **Programy** > **Microsoft ActiveSync**.

> ✓ ***UWAGA*** Przypisz smartfonowi unikatową nazwę. Nie próbuj synchronizować innych smartfonów ES400 pod tą samą nazwą.

2. W oknie **ActiveSync** wybierz kolejno opcje **Plik** > **Ustawienia połączenia**. Zostanie otwarte okno **Ustawienia połączenia**.
3. Zaznacz pole wyboru **Zezwalaj na połączenia USB**.
4. Zaznacz pole wyboru **Pokaż ikonę stanu na pasku zadań**.
5. Kliknij przycisk **OK**. Wprowadzone zmiany zostaną zapisane.

Synchronizowanie ze smartfonem ES400

> ✓ ***UWAGA*** Podłączenie smartfonu ES400 do komputera głównego i nawiązanie połączenia przez program ActiveSync powoduje wyłączenie modułu sieci WLAN (jeśli jest włączony). Jest to wynik działania mechanizmu zabezpieczeń systemu Windows Mobile, który ma na celu zapobieżenie łączności jednocześnie z dwoma sieciami.

Aby zsynchronizować komputer hosta ze smartfonem ES400:

1. Jeśli na komputerze głównym nie pojawi się okno **Połącz**, wybierz kolejno opcje **Start > ActiveSync** > **Dalej**.
2. W razie potrzeby zaznacz pole wyboru dotyczące synchronizowania z serwerem programu Microsoft Exchange i kliknij przycisk **Dalej**.
3. Zaznacz odpowiednie ustawienia, po czym kliknij kolejno przyciski **Dalej** i **Zakończ**.

W trakcie pierwszej synchronizacji informacje zapisane w smartfonie ES400 zostaną skopiowane do komputera głównego. Po zakończeniu kopiowania i zsynchronizowaniu wszystkich danych można odłączyć smartfon od komputera.

> ✓ ***UWAGA*** Pierwsza sesja programu ActiveSync musi się odbyć z użyciem lokalnego, bezpośredniego połączenia. System Windows Mobile nie traci informacji o sparowaniu po zimnym rozruchu.

Aby uzyskać więcej informacji o programie ActiveSync, uruchom go na komputerze głównym, a następnie skorzystaj z jego Pomocy.

Rozdział 13 Konserwacja i rozwiązywanie problemów

Wprowadzenie

Niniejszy rozdział zawiera instrukcje dotyczące czyszczenia i przechowywania smartfonu ES400, a także rozwiązania problemów, które mogą wystąpić podczas jego eksploatacji.

Konserwacja smartfonu ES400

Przestrzeganie wymienionych poniżej wskazówek pozwoli uniknąć problemów podczas korzystania ze smartfonu ES400:

- Unikaj zadrapania ekranu urządzenia. Pracując z urządzeniem ES400, korzystaj z dołączonego do niego pióra lub rysików z plastikowymi końcówkami przeznaczonych do używania z ekranami dotykowymi. Ekranu smartfonu nie wolno dotykać prawdziwym piórem, długopisem ani innym ostro zakończonym przedmiotem.
- Ekran dotykowy urządzenia ES400 jest wykonany z poliwęglanu. Urządzenie należy chronić przed upadkiem i uderzeniami.
- Smartfon ES400 należy chronić przed skrajnymi temperaturami. Nie wolno pozostawiać go na desce rozdzielczej samochodu w słoneczny dzień ani trzymać w pobliżu źródeł ciepła.
- Smartfon ES400 należy przechowywać z dala od pyłu i wilgoci.
- Do czyszczenia smartfonu ES400 należy używać miękkiej ściereczki do obiektywów. W przypadku zabrudzenia powierzchnię ekranu dotykowego należy czyścić miękką ściereczką zwilżoną rozcieńczonym płynem do mycia szyb.
- Akumulator powinien być regularnie wymieniany, co pozwoli zmaksymalizować czas pracy i wydajność produktu. Czas pracy na akumulatorze zależy od sposobu korzystania z urządzenia.

Bezpieczna eksploatacja akumulatorów

- Miejsce ładowania akumulatorów powinno być wolne od zanieczyszczeń, materiałów palnych i substancji chemicznych. Zaleca się zachowanie szczególnej ostrożności podczas ładowania urządzenia w środowisku domowym.
- Należy przestrzegać zaleceń dotyczących użytkowania, przechowywania i ładowania akumulatorów, zawartych w instrukcji obsługi.
- Nieprawidłowe obchodzenie się z akumulatorami może skutkować pożarem, eksplozją lub innymi zagrożeniami.
- W przypadku ładowania akumulatora urządzenia mobilnego zarówno sam akumulator, jak i ładowarka powinny mieć temperaturę od 0 °C do +40 °C (od +32 °F do +104 °F).
- Nie wolno używać niezgodnych akumulatorów i ładowarek. Użycie niezgodnego akumulatora lub ładowarki niesie ryzyko pożaru, eksplozji, wycieku lub innych zagrożeń. Aby uzyskać informacje na temat zgodności danego typu akumulatora lub ładowarki, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej Motorola Enterprise Mobility Support.
- Urządzenia ładowane przez port USB można podłączać tylko do produktów oznaczonych logo USB-IF lub produktów, które przeszły test na zgodność z programem USB-IF.
- Zgodnie z wymogami klauzuli 10.2.1 normy IEEE1725 w celu poświadczenia autentyczności zatwierdzonych akumulatorów wszystkie akumulatory będą oznaczone hologramem firmy Motorola. Nie należy umieszczać akumulatorów w urządzeniu bez uprzedniego sprawdzenia, czy są oznaczone hologramem Motorola potwierdzającym ich autentyczność.
- Nie należy rozkładać, otwierać, zgniatać, zginać, deformować, przekłuwać ani ciąć akumulatorów.
- Mocne uderzenie spowodowane upadkiem urządzenia na twarde podłoże może skutkować nadmiernym wzrostem temperatury akumulatora.
- Nie należy zwierać styków akumulatora ani dopuszczać do stykania się z nimi przedmiotów z metalu lub przewodzących prąd elektryczny.
- Akumulatorów nie wolno modyfikować, poddawać przeróbkom, umieszczać w nich obcych przedmiotów, zanurzać lub wystawiać na działanie wody i innych płynów, a także poddawać działaniu ognia, eksplozji i innych zagrożeń.
- Nie pozostawiać ani nie przechowywać urządzenia w miejscach, gdzie może być narażone na działanie wysokiej temperatury (np. w zaparkowanym samochodzie lub w pobliżu grzejnika). Nie umieszczać akumulatora w kuchence mikrofalowej ani suszarce.
- Dzieci powinny używać akumulatorów tylko pod opieką dorosłych.
- Zużytych akumulatorów należy pozbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wrzucać akumulatorów do ognia.
- W przypadku wycieku elektrolitu z akumulatora nie dopuszczać do kontaktu płynu ze skórą i oczami. Jeśli mimo to dojdzie do kontaktu, przemyć zanieczyszczony obszar dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.
- W przypadku przypuszczalnego uszkodzenia urządzenia lub akumulatora, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej Motorola Enterprise Mobility Support w celu dokonania przeglądu.

Czyszczenie



PRZESTROGA Należy zadbać o ochronę oczu.

Przed użyciem produktów zawierających sprężone powietrze i alkohol należy zapoznać się z ostrzeżeniami na ich etykietach.

Jeśli z przyczyn zdrowotnych konieczne jest użycie innego środka, prosimy skontaktować się z firmą Motorola w celu uzyskania dodatkowych informacji.



OSTRZEŻENIE! **Unikaj narażania produktu na kontakt z rozgrzanym olejem i innymi łatwopalnymi płynami. Jeśli dojdzie do kontaktu z nimi, odłącz urządzenie od zasilania i natychmiast wyczyść je zgodnie z zamieszczonymi w tym rozdziale wskazówkami.**

Wymagane materiały

- Chusteczki nasączone alkoholem
- Ściereczka do obiektywów
- Patyczki do uszu
- Alkohol izopropylowy
- Pojemnik ze sprężonym powietrzem i rurką.

Czyszczenie smartfonu ES400

Obudowa

Przetrzyj obudowę, w tym także klawisze i przestrzenie między nimi, przy użyciu nasączonych alkoholem chusteczek.

Wyświetlacz

Wyświetlacz można przemyć chusteczkami z alkoholem, ale należy przy tym uważać, aby nie dopuścić do rozlania płynu wokół narożników ekranu. Aby uniknąć tworzenia się smug, natychmiast osusz wyświetlacz suchą, miękką ściereczką.

Okno aparatu

Okno aparatu należy okresowo przecierać ściereczką do obiektywów lub innym materiałem nadającym się do czyszczenia szkieł optycznych, np. okularów.

Gniazdo wejściowe

1. Wyjmij akumulator ze smartfonu ES400.
2. Zamocz owiniętą watą końcówkę patyczka do uszu w alkoholu izopropylowym.
3. Przetrzyj tą końcówką złącze znajdujące się na spodzie urządzenia, poruszając nią w poprzek w obie strony. Zwróć uwagę, by nie pozostawić na złączu resztek waty.
4. Powtórz tę czynność przynajmniej trzykrotnie.

5. Tłuszcz i brud z okolic złącza należy także usuwać patyczkiem do uszu zamoczonym w alkoholu.
6. Użyj patyczka do uszu i powtórz czynności opisane w punktach od 3 do 5.
7. Skieruj strumień sprężonego powietrza na okolice złącza, trzymając rurkę lub dyszę w odległości ok. 1½ cm od obudowy urządzenia. UWAGA: Nie kieruj dyszy rurki w stronę siebie ani innych osób i upewnij się, że jej wylot znajduje się z dala od Twojej twarzy.
8. Sprawdź, czy na czyszczonym obszarze nie pozostały zatłuszczenia lub brud. W razie potrzeby powtórz opisane czynności.
9. Wymień akumulator.

Styki akumulatora

1. Wyjmij akumulator ze smartfonu ES400.
2. Zamocz owiniętą watą końcówkę patyczka do uszu w alkoholu izopropylowym.
3. Przetrzyj tą końcówką styki znajdujące się na spodzie akumulatora, poruszając nią w poprzek w obie strony. Zwróć uwagę, by nie pozostawić na stykach resztek waty.
4. Powtórz tę czynność przynajmniej trzykrotnie.
5. Tłuszcz i brud z okolic styku należy także usuwać patyczkiem do uszu zamoczonym w alkoholu.
6. Użyj patyczka do uszu i powtórz czynności opisane w punktach od 3 do 5.
7. Skieruj strumień sprężonego powietrza na okolice styku, trzymając rurkę lub dyszę w odległości ok. 1½ cm od obudowy urządzenia. UWAGA: Nie kieruj dyszy rurki w stronę siebie ani innych osób i upewnij się, że jej wylot znajduje się z dala od Twojej twarzy.
8. Sprawdź, czy na czyszczonym obszarze nie pozostały zatłuszczenia lub brud. W razie potrzeby powtórz opisane czynności.
9. Włóż akumulator do urządzenia.

Czyszczenie złączy bazy

Aby wyczyścić złącza w bazie:

1. Odłącz kabel USB błyskawicznego ładowania od bazy.
2. Zamocz owiniętą watą końcówkę patyczka do uszu w alkoholu izopropylowym.
3. Przetrzyj tą końcówką styki złącza. Powoli przesuwaj końcówkę patyczka do przodu i do tyłu, z jednej strony złącza na drugą. Zwróć uwagę, by nie pozostawić na złączu resztek waty.
4. Patyczkiem do uszu należy także wytrzeć boki złącza.
5. Skieruj strumień sprężonego powietrza do złącza, trzymając rurkę lub dyszę w odległości ok. 1½ cm od obudowy urządzenia. UWAGA: Nie kieruj dyszy rurki w stronę siebie ani innych osób i upewnij się, że jej wylot znajduje się z dala od Twojej twarzy.
6. Upewnij się, że w czyszczonym miejscu nie pozostały kłaczki z waty; w razie potrzeby usuń je.
7. Jeśli pozostałe części bazy są zatłuszczone lub brudne, wyczyść je nasączoną alkoholem szmatką, która nie pozostawia kłaczków.

8. Przed podłączeniem bazy do zasilania odczekaj przynajmniej 10–30 minut (w zależności od temperatury otoczenia i wilgotności), aby alkohol wyparował.

   Jeśli jest zimno, a wilgotność jest wysoka, na wyschnięcie potrzeba będzie więcej czasu. Wysoka temperatura i niska wilgotność skracają czas wysychania.

Częstotliwość czyszczenia

W związku z tym, że warunki korzystania z urządzeń przenośnych mogą się znacznie różnić, częstotliwość czyszczenia zależy od decyzji użytkownika. Urządzenia te mogą być czyszczone tak często, jak to konieczne. Jeśli jednak urządzenie używane jest w miejscach, gdzie panuje duże zapylenie, okresowe czyszczenie okienka skanera pomoże zapewnić jego optymalną wydajność.

Rozwiązywanie problemów

ES400

Tabela 13-1 *Rozwiązywanie problemów ze smartfonem ES400*

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Smartfon ES400 nie włącza się.	Akumulator jest rozładowany.	Naładuj lub wymień akumulator w smartfonie ES400.
	Akumulator jest nieprawidłowo zainstalowany.	Zainstaluj odpowiednio akumulator. Patrz *Instalowanie akumulatora na str. 1-5*.
	Awaria systemu.	Zrestartuj urządzenie. Patrz *Resetowanie smartfonu ES400 na str. 2-21*.
Nie można naładować akumulatora.	Awaria akumulatora.	Wymień akumulator. Jeśli smartfon ES400 wciąż nie działa, zrestartuj go. Patrz *Resetowanie smartfonu ES400 na str. 2-21*.
	Zasilanie nie dociera do bazy lub kabla.	Upewnij się, że zasilanie jest dostarczane do bazy i kabla. Zielona dioda LED stanu akumulatora miga, sygnalizując ładowanie urządzenia.
	Smartfon ES400 został wyjęty z bazy w trakcie ładowania akumulatora.	Umieść urządzenie ES400 w bazie. Pełne ładowanie akumulatora 1540 mAh trwa do 3 godzin, a akumulatora 3080 mAh — do 6 godzin.
	Bardzo wysoka lub niska temperatura akumulatora.	Akumulator nie będzie ładowany, jeśli temperatura otoczenia wykroczy poza zakres od 0°C do 40°C (od 32 ºF do 104 ºF).
	Smartfon ES400 nie działa.	Zrestartuj urządzenie. Patrz *Resetowanie smartfonu ES400 na str. 2-21*.
Znaki na wyświetlaczu nie są widoczne.	Smartfon ES400 jest wyłączony.	Naciśnij **przycisk zasilania**.

Tabela 13-1 *Rozwiązywanie problemów ze smartfonem ES400 (ciąg dalszy)*

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Przesyłanie danych nie odbywa się lub przesyłane dane są niekompletne.	W trakcie sesji komunikacji smartfon ES400 został wyjęty z bazy lub odłączony od komputera głównego.	Umieść urządzenie ES400 z powrotem w bazie lub podłącz kabel USB błyskawicznego ładowania i ponów transmisję.
	Oprogramowanie do komunikacji zostało nieprawidłowo zainstalowane lub skonfigurowane.	Przeprowadź konfigurację. Szczegółowe informacje zawiera rozdział *ActiveSync na str. 12-10*.
Brak dźwięku.	Dźwięk jest ściszony lub wyłączony.	Wyreguluj głośność. Patrz *Regulacja głośności na str. 2-19*.
Smartfon ES400 wyłącza się.	Smartfon ES400 jest nieaktywny.	Smartfon ES400 wyłącza się w przypadku braku aktywności przez określony czas. Dokładniejsze informacje zawiera rozdział *Power & Radio (Zasilanie i radio) na str. 2-16*.
	Akumulator jest wyczerpany.	Naładuj lub wymień akumulator.
Naciskanie przycisków okien lub ikon nie aktywuje odpowiadających im funkcji.	Ekran nie jest prawidłowo skalibrowany.	Powtórz kalibrację ekrany. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **Screen** (Ekran) > przycisk **Align Screen** (Wyrównaj ekran).
	Smartfon ES400 nie odpowiada.	Zrestartuj urządzenie. Patrz *Resetowanie smartfonu ES400 na str. 2-21*.
Wyświetlany jest komunikat z informacją o zapełnieniu pamięci smartfonu ES400.	W pamięci urządzenia ES400 zapisano zbyt wiele plików.	Usuń nieużywane notatki i zapisy. W razie potrzeby można je zapisać na komputerze głównym (lub użyć karty microSD jako dodatkowej pamięci).
	W urządzeniu ES400 zainstalowano zbyt wiele aplikacji.	Usuń ze smartfonu zainstalowane przez siebie aplikacje, aby odzyskać pamięć. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **Remove Programs** (Usuń programy). Zaznacz nieużywane programy i naciśnij przycisk **Remove** (Usuń).
Aplikacja Camera (Aparat) nie uruchamia się.	Działa aplikacja DataWedge.	Zatrzymaj aplikację DataWedge. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **System** > **DataWedge**. Naciśnij opcję Running (Działa), co spowoduje zatrzymanie aplikacji DataWedge, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tabela 13-1 *Rozwiązywanie problemów ze smartfonem ES400 (ciąg dalszy)*

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Smartfon ES400 nie dekoduje odczytywanych kodów kreskowych.	Aplikacja do skanowania nie została załadowana.	Załaduj aplikację do obsługi skanowania w smartfonie ES400. Skontaktuj się w tej sprawie z administratorem systemu.
	Kod kreskowy jest nieczytelny.	Sprawdź, czy symbol nie jest zniekształcony.
	Odległość między okienkiem i kodem kreskowym jest nieodpowiednia.	Ustaw smartfon ES400 w odpowiednim zakresie odległości.
	Urządzenie ES400 nie zostało zaprogramowane do odczytów danego kodu kreskowego.	Zaprogramuj smartfon ES400 tak, aby dany typ skanowanego kodu kreskowego był akceptowany. Zapoznaj się z EMDK.
	Urządzenie ES400 nie jest zaprogramowane do emitowania sygnału dźwiękowego.	Jeśli po udanym zdekodowaniu kodu smartfon nie wyemituje dźwięku, zmień odpowiednio ustawienia aplikacji.
Mimo włożenia karty SIM usługa telefonii jest niedostępna.	Być może karta SIM jest źle włożona.	Wyjmij kartę SIM i włóż ponownie, zwracając uwagę, aby została umieszczona poprawnie. Patrz *Instalowanie karty SIM (tylko model GSM) na str. 1-4*.

Połączenie Bluetooth

Tabela 13-2 *Rozwiązywanie problemów z połączeniami Bluetooth*

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Smartfon ES400 nie znajduje pobliskich urządzeń Bluetooth.	Odległość od innych urządzeń Bluetooth jest zbyt duża.	Przesuń się bliżej innych urządzeń Bluetooth, tak aby znalazły się one w odległości nie większej niż 10 m.
	Znajdujące się w pobliżu urządzenia Bluetooth nie są włączone.	Włącz urządzenia Bluetooth.
	Urządzenia Bluetooth nie pracują w trybie umożliwiającym ich wykrycie.	Przełącz urządzenia Bluetooth w tryb umożliwiający wykrycie. W razie potrzeby pomocne informacje można znaleźć w dokumentacji urządzenia przeznaczonej dla użytkowników.
Podczas próby połączenia telefonu Bluetooth i smartfonu ES400 telefon działa tak, jakby używany był poprzednio sparowany smartfon ES400.	Telefon zapamiętuje nazwę i adres urządzenia ES400, z którym był ostatnio parowany za pośrednictwem radia Bluetooth.	Ręcznie usuń z telefonu sparowane urządzenie i nazwę. Instrukcje można znaleźć w dokumentacji użytkownika telefonu.

baza z jednym gniazdem USB

Tabela 13-3 *Rozwiązywanie problemów dotyczących bazy z jednym wejściem USB*

Objaw	Możliwa przyczyna	Zalecane czynności
Akumulator smartfonu ES400 nie ładuje się.	Urządzenie ES400 zostało zbyt wcześnie wyjęte z bazy lub bazę zbyt wcześnie odłączono od źródła zasilania.	Sprawdź zasilanie bazy. Sprawdź, czy smartfon ES400 jest prawidłowo wstawiony do bazy. Pełne ładowanie akumulatora 1540 mAh trwa do 3 godzin, a akumulatora 3080 mAh — do 6 godzin.
	Wadliwy akumulator.	Sprawdź, czy ładowanie pozostałych akumulatorów przebiega prawidłowo. Jeśli tak, wymień wadliwy akumulator.
	Zasilanie nie dociera do bazy.	Upewnij się, że zasilanie jest dostarczane do bazy. Zielona dioda LED stanu akumulatora miga, sygnalizując ładowanie smartfonu ES400.
	Urządzenie ES400 nie zostało prawidłowo umieszczone w bazie.	Wyjmij i ponownie umieść smartfon ES400 w bazie w poprawny sposób.
	Bardzo wysoka lub niska temperatura akumulatora.	Akumulator nie będzie ładowany, jeśli temperatura otoczenia wykroczy poza zakres od 0°C do 40°C (od 32 ºF do 104 ºF).
	Baza z jednym gniazdem USB nie działa prawidłowo.	Wymień bazę z jednym gniazdem USB.
Przesyłanie danych nie odbywa się lub przesyłane dane są niekompletne.	Wyjęcie smartfonu ES400 z bazy w trakcie przesyłania danych.	Umieść ponownie urządzenie ES400 w bazie i raz jeszcze prześlij dane.
	Oprogramowanie do komunikacji nie jest prawidłowo zainstalowane lub skonfigurowane.	Przeprowadź konfigurację zgodnie z opisem w rozdziale *ActiveSync na str. 12-10*.
	Jest używany nieodpowiedni kabel USB.	Użyj kabla USB błyskawicznego ładowania dołączonego w zestawie ze smartfonem ES400.

uchwyt samochodowy

Tabela 13-4 *Rozwiązywanie problemów z uchwytem samochodowym*

Objaw	Możliwa przyczyna	Zalecane czynności
Zielona dioda LED na smartfonie ES400 nie miga ani nie świeci w sposób ciągły.	Brak zasilania bazy.	Upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazda zasilania bazy.
Akumulator smartfonu ES400 nie ładuje się.	Urządzenie ES400 zostało zbyt wcześnie wyjęte z bazy.	Umieść smartfon ES400 w bazie. Pełne ładowanie akumulatora 1540 mAh trwa do 3 godzin, a akumulatora 3080 mAh — do 6 godzin.
	Wadliwy akumulator.	Wymień akumulator.
	Zasilanie nie dociera do ładowarki.	Upewnij się, że zasilanie jest dostarczane do bazy. Zielona dioda na smartfonie miga, sygnalizując ładowanie akumulatora.
	Urządzenie ES400 nie zostało prawidłowo wstawione do bazy.	Wyjmij urządzenie ES400 z bazy i umieść je ponownie w prawidłowy sposób. Jeśli akumulator wciąż nie jest ładowany, skontaktuj się z centrum pomocy technicznej dla klientów. Prawidłowe włożenie i ładowanie smartfonu ES400 jest sygnalizowane miganiem zielonej diody LED.
	Temperatura otoczenia bazy jest zbyt wysoka.	Przenieś bazę w miejsce, gdzie temperatura otoczenia wynosi od 0°C do 40°C (od 32°F od 104°F).
	Uchwyt samochodowy nie działa prawidłowo.	Wymień uchwyt samochodowy na sprawny.

Dodatek A Specyfikacje techniczne

Specyfikacje techniczne urządzenia ES400

Poniższe tabele zawierają zestawienie założeń dotyczących środowiska pracy tego urządzenia z rodziny Enterprise Smart Phone oraz dane techniczne sprzętu.

ES400

Tabela A-1 *Specyfikacje techniczne urządzenia ES400*

Pozycja	Opis
Dane fizyczne	
Wymiary	**Z akumulatorem 1540 mAh:** Wysokość: 129 mm (5,08 cala) Szerokość: 60,4 mm (2,38 cala) Grubość: 16,5 mm (0,67 cala) **Z akumulatorem 3080 mAh:** Wysokość: 129 mm (5,08 cala) Szerokość: 60,4 mm (2,38 cala) Grubość: 21,5 mm (0,85 cala)
Waga	**Z akumulatorem 1540 mAh:** 156 g (5,5 uncji) **Z akumulatorem 3080 mAh:** 188,5 g (6,5 uncji)
Wyświetlacz	PenTile® o przekątnej 3 cali, kolorowy, dotykowy, rozdzielczość VGA 640 x 480 w orientacji pionowej, wykonany w technologii SuperBright, jasność ponad 750 cd/m2 (nt), świecący
Panel dotykowy	Poliwęglanowy analogowy ekran dotykowy reagujący na siłę dotyku z funkcją reakcji na dotyk i wibracje
Podświetlenie	Podświetlenie diodowe LED

Tabela A-1 *Specyfikacje techniczne urządzenia ES400 (ciąg dalszy)*

Pozycja	Opis
Akumulator	Litowo-jonowy 3,7 V o poj. 1540 lub 3080 mAh, typu Smart
Gniazdo rozszerzeń	Gniazdo kart microSD, obsługa kart o pojemności do 32 GB
Połączenia sieciowe	Klient i host USB High-Speed
Powiadomienie	Programowalne diody LED; powiadomienia dźwiękowe; wibracja
Opcje klawiatury	Alfanumeryczna, QWERTY, QWERTZ oraz AZERTY
Dźwięk	VoWWAN; VoWLAN; zgodność z TEAM Express; wytrzymałe złącze audio; wysoka jakość głośnika; obsługa przewodowych i bezprzewodowych (Bluetooth) zestawów słuchawkowych; obsługa funkcji PTT „naciśnij i mów” w trybach zestawu nagłownego, słuchawki i głośnomówiącego
Charakterystyka działania	
Procesor	Procesor 600 MHz, ARM 11, MSM 7627
System operacyjny	Microsoft® Windows Mobile™ 6.5.3 Professional
Pamięć	256 MB pamięci RAM/1 GB pamięci Flash
Interfejs	Interfejs użytkownika Motorola Enterprise; możliwość dostosowania ekranu głównego, poprawiony telefon i korporacyjny aparat
Moc wyjściowa	USB: maks. 5 VDC przy 100 mA
Warunki użytkowania	
Temperatura pracy	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Temperatura przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Temperatura ładowania	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Wilgotność	5–95% bez kondensacji
Odporność na upadki	Standard wojskowy (MIL-STD) 810G 4 stopy/1,22 m; odporność na upadki: upadek z 3 stóp/0,91 m na posadzkę betonową pokrytą płytkami z winylu w zakresie temperatur roboczych (36 upadków w temperaturze 32°F/0°C, temperaturze pokojowej i 104°F/40°C)
Wstrząsy	150 wstrząsów na odległości 1,65 stopy/0,5 m (równoznaczne z 300 kolejnymi upadkami) w temperaturze pokojowej, spełnia – a nawet przekracza – wymogi specyfikacji IEC dotyczące upadków
Specyfikacja elektrostatyczna (ESD)	Wyładowania w powietrzu: +/-15 kVDC; wyładowania bezpośrednie: +/-8 kVDC; wyładowania pośrednie: +/-8 kVDC
Szczelność	Spełnia wymogi standardu MIL-STD 810G w zakresie odporności na deszcz, spełnia i przekracza wymogi standardu szczelności IP42
Wibracje	Standard MIL-STD 810G, metoda 514.5, rys. 514.5C-1; jedna godzina na oś
Szok termiczny	Szybkie przejście z -20°C do 70°C (z -20°F do 158°F)

Tabela A-1 *Specyfikacje techniczne urządzenia ES400 (ciąg dalszy)*

Pozycja	Opis
Wysokość	Robocza: od -1200 stóp (366 m p.p.m.) do 15 000 stóp (4572 m n.p.m.), transport: do 15000 stóp (4572 m n.p.m.)
Klawiatura/przyciski boczne	1 milion naciśnięć
Bezprzewodowa komunikacja głosowa i przesył danych WAN	
Fale radiowe	Obsługa dwóch standardów sieci 3,5G: GSM HSDPA/HSUPA i CDMAEVDO wer. A, do szerokopasmowej transmisji głosu i danych
Zakres częstotliwości	UMTS/HSDPA i HSUPA: 850, 1900 i 2100 MHz GSM/EDGE: 850, 900, 1800 i 1900 MHz CDMA/EVDO wer. A: 850 i 1900 MHz
Antena	Anteny wewnętrzne: główna i ze zróżnicowaniem
Wbudowany GPS	
GPS	Zintegrowana samodzielna obsługa Assisted-GPS (A-GPS)
Bezprzewodowa komunikacja głosowa i transmisja danych LAN	
Fale radiowe	Trzy tryby IEEE® 802.11a/b/g
Obsługiwane szybkości transmisji danych	1; 2; 5,5; 6; 9; 11; 12; 18; 24; 36; 48 i 54 Mb/s
Kanały robocze	Kanały 36–165 (5180–5825 MHz) Kanał 1-13 (2412-2472 MHz) Kanał 14 (2484 MHz); tylko Japonia Rzeczywisty kanał/częstotliwość pracy jest zależna od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych
Bezpieczeństwo	WPA2 (opcje Personal lub Enterprise); 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP lub MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC)
Antena	Antena wewnętrzna
Komunikacja głosowa	Możliwość obsługi funkcji Voice-over-IP (za pomocą klientów P2P, PBX, PTT), certyfikat Wi-Fi™, sieć LAN IEEE 802.11 a/b/g (sekwencja bezpośrednia), Wi-Fi Multimedia (WMM), oprogramowanie Motorola Voice Quality Manager (VQM)
Bezprzewodowa komunikacja głosowa i przesył danych PAN	
Bluetooth	Class II, wersja 2.0 o zwiększonej szybkości transmisji (EDR); antena zintegrowana
Zgodność z przepisami	
Bezpieczeństwo elektryczne	IEC/UL/CSA/EN 60950-1
Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS/WEEE

Tabela A-1 *Specyfikacje techniczne urządzenia ES400 (ciąg dalszy)*

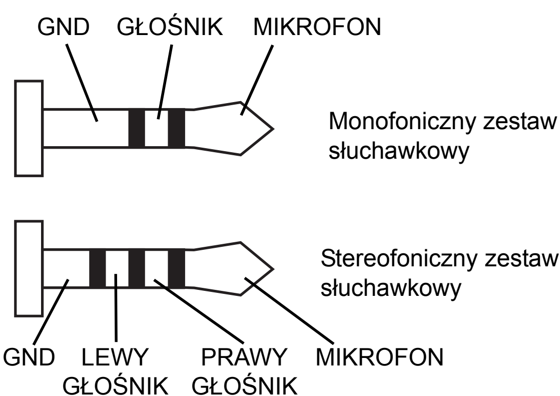
Pozycja	Opis
Sieć WLAN i Bluetooth (PAN)	**Stany Zjednoczone**: FCC Part 15.247, 15.407 **Kanada:** RSS-210 **Kraje Unii Europejskiej:** EN 300 328, EN 301 893 **Japonia**: ARIB STD-T33, T66, T70, T71 **Australia**: AS/NZS 4268s
Bezprzewodowa sieć WAN	GSM-HSDPA **Świat:** 3GPP TS 51.010, 3GPP TS 34.121, 3GPP TS 34.123, certyfikaty GCF i PTCRB **Stany Zjednoczone**: FCC Part 22, Part 24 **Kanada:** RSS-132, RSS-133 **Kraje Unii Europejskiej:** EN 301 511, EN 301 908 **Australia**: AS/ACIF S 024.1 i 3 CDMA-EvDO wer. A **Stany Zjednoczone**: FCC Part 22, Part 24 **Kanada:** RSS-132, RSS-133 Zgodność z dyrektywą HAC
Oddziaływanie fal radiowych	**Stany Zjednoczone:** FCC Part 2, FCC OET Bulletin 65 Supplement C **Kanada:** RSS-102 **Unia Europejska:** EN 50360, EN62311 **Japonia:** ARIB STD T56 **Australia:** Radio communications Standard 2003
Zakłócenia EMI/RFI	**USA:** FCC Part 15, Class B **Kanada:** ICES 003 Class B **Unia Europejska:** EN55022 klasa B, EN55024, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-17, EN 301 489-24, EN 60601-1-2, EN 50121-3-2, EN 50121-4 **Australia:** AS/NZS CISPR-22
Opcje skanowania	
Typy danych	Kody kreskowe 1D i 2D; fotografie; filmy; podpisy; dokumenty
Kolorowy aparat fotograficzny	
Rozdzielczość	3,2 megapiksela, z podświetleniem i autofokusem.
Oświetlenie	Regulowane źródło światła zapewnia efektywny odczyt danych
Obiektyw	Automatyczna regulacja ostrości
Skanowanie kodów kreskowych	Zintegrowany odczyt kodów 1D i 2D; regulowany czerwony celownik LED
Technologia interaktywnych czujników firmy Motorola	
Czujnik ruchu	Trzyosiowy czujnik przyspieszenia umożliwiający wykrywanie ruchu i dynamiczne ustawianie obrazu i zarządzanie energią

Tabela A-2 *Opcje skanowania*

Pozycja	Opis		
Zdolność dekodowania przez aparat fotograficzny	**Jednowymiarowe kody kreskowe**		
	Code 39	UPCA	UPCE
	WEAN13	EAN8	Code 128
	UCC/EAN 128	ISBT128	Code 93
	Code 11	Web Code	MSI
	Interleaved 2 of 5	Discrete 2 of 5	Codabar
	UPCE1	Coupon COde	Trioptic 39
	Chinese 2 of 5	Korean 3 of 5	GS1 DataBar
	GS1 DataBar Truncated	GS1 DataBar Limited	GS1 DataBar Stacked
	GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Expanded Stacked	
	GS1 DataBar Stacked Omni		
	Dwuwymiarowe kody kreskowe		
	PDF-417	Micro PDF	Marco Micro PDF
	Composite AB	Composite C	Data MAtrix
	QR Code	Micro QR	Aztec
	Linked Aztec	US Planet	US Postnet
	UK 4-state	Australian 4-state	Japanese 4-state
	Dutch Postal	UK Intellimail	Podpisy
	Obrazki		

Zestaw słuchawkowy

Do smartfonu ES400 można podłączać zestawy słuchawkowe o wtykach 2,5 mm następującego typu:



Ilustracja A-1 *Gniazdo zestawu słuchawkowego*

Specyfikacje techniczne akcesoriów do urządzenia ES400

baza z jednym gniazdem USB

Tabela A-3 *Baza z jednym gniazdem USB — specyfikacje techniczne*

Cecha	Opis
Wymiary	Wysokość: 56 mm (2,2 cala) Szerokość: 81,6 mm (3,21 cala) Grubość: 93 mm (3,66 cala)
Waga	228 g (8,04 uncji)
Moc wejściowa	5 VDC, 1,2 A
Interfejs	USB
Temperatura pracy	Od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Temperatura ładowania	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Wilgotność	Od 5% do 95% bez kondensacji
Upadki	76,2 cm (30 cali), upadki na posadzkę betonową pokrytą płytkami z winylu w temperaturze pokojowej
Specyfikacja elektrostatyczna (ESD)	+/- 15 kV w powietrzu +/- 8 kV bezpośrednie

Dodatek B Klawiatury

Wprowadzenie

Smartfon ES400 może być wyposażony w klawiaturę alfanumeryczną o jednej z trzech konfiguracji:

- QWERTY
- AZERTY
- QWERTZ

Klawiatura umożliwia wpisanie 26 znaków alfabetu (A–Z, małe i wielkie litery), cyfr (0–9) i innych wybranych znaków. Zastosowano na niej kolorowe oznaczenia wskazujące, jaki klawisz modyfikujący należy nacisnąć w celu wpisania określonego znaku lub uzyskania określonego działania. Domyślnym trybem działania klawiatury jest wpisywanie małych znaków alfabetu. *Tabela B-1* zawiera opisy klawiszy i przycisków, zaś *Tabela B-2 na str. B-4* — opisy znaków specjalnych klawiatury.



Ilustracja B-1 *Klawiatura QWERTY*



Ilustracja B-2 *Klawiatura AZERTY*



Ilustracja B-3 *Klawiatura QWERTZ*

Tabela B-1 *Opisy klawiszy na klawiaturze*

Klawisz	Działanie
Klawisz fn	Daje dostęp do drugiej warstwy znaków i akcji (oznaczonych na klawiaturze kolorem pomarańczowym). Naciśnij pomarańczowy klawisz jeden raz, aby tymczasowo uaktywnić ten tryb, a następnie naciśnij inny klawisz. Dioda LED zacznie świecić, a u dołu ekranu zostanie wyświetlona poniższa ikona, która będzie widoczna aż do naciśnięcia drugiego klawisza: Naciśnij pomarańczowy klawisz dwa razy, aby zablokować ten tryb. Dioda LED zacznie świecić, a u dołu ekranu zostanie wyświetlona poniższa ikona: Naciśnij pomarańczowy klawisz trzeci raz, aby usunąć blokadę.
Rozmowa	Klawisz Rozmowa (zielona słuchawka): naciśnięcie powoduje wyświetlenie okna klawiatury telefonu lub wybranie numeru telefonicznego (wprowadzonego w oknie klawiatury telefonu).

Tabela B-1 *Opisy klawiszy na klawiaturze (ciąg dalszy)*

Klawisz	Działanie
Zakończ	Klawisz Zakończ (czerwona słuchawka): naciśnięcie po wyświetleniu okna klawiatury telefonu powoduje przerwanie wybierania lub zakończenie połączenia.
Skanuj	Aktywuje czytnik kodów kreskowych w aplikacji skanującej.
Optyczna tabliczka nawigacyjna	Służy do poruszania się po ekranie. Naciśnięcie powoduje zaznaczenie elementu.
E-mail	Służy do otwierania aplikacji do obsługi wiadomości. W połączeniu z klawiszem **fn** przełącza funkcję kursora.
Start	Umożliwia natychmiastowe wyświetlenie menu **Start** z okna dowolnej aplikacji, bez konieczności dotknięcia ekranu.
OK	Ten klawisz służy do zamykania otwartych aplikacji.
Shift	Ten klawisz zmienia stan znaków alfabetu z małych na wielkie. Naciśnij klawisz Shift, aby tymczasowo uaktywnić ten tryb, a następnie naciśnij inny klawisz. Spowoduje to wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony, która będzie widoczna aż do naciśnięcia drugiego klawisza: Naciśnij klawisz Shift dwa razy, aby zablokować ten tryb. Spowoduje to wyświetlenie u dołu ekranu poniższej ikony: Naciśnij klawisz Shift trzeci raz, aby usunąć blokadę.
Backspace	Usuwa ostatni znak.
Enter	Wykonuje zaznaczony element bądź funkcję.

Tabela B-1 *Opisy klawiszy na klawiaturze (ciąg dalszy)*

Klawisz	Działanie
SPACJA	Powoduje wpisanie spacji.
TAB	Umożliwia przemieszczanie z jednego pola do drugiego.

Klawisz znaku specjalnego

Aby w smartfonie ES400 dodawać znaki specjalne, naciśnij i przytrzymaj ten klawisz, aż na ekranie pojawi się klawiatura znaków specjalnych. Zaznacz odpowiedni znak. *Tabela B-2* zawiera listę dostępnych znaków specjalnych.

Tabela B-2 *Znaki specjalne*

Klawisz	Znaki specjalne	Klawisz	Znaki specjalne
a	a ä ą á å â à æ ă ã	A	A Á Â Ä À Å Ã Ă Ą Æ
c	ç č ć	C	Ç Č Ć
d	ď đ	D	Ď Đ
e	é è ê ë ě ę	E	É È Ê Ë Ě Ę
g	ğ	G	Ğ
i	í ï î ĳ ì ı	I	Í Ï Î Ĳ Ì ı
l	ł ĺ ľ	L	Ł Ĺ Ľ
n	ñ ň ń	N	Ñ Ň Ń
o	ó ò ø ô õ ö ő œ	O	Ó Ò Ø Ô Õ Ö Ő Œ
r	ř ŕ	R	Ř Ŕ
s	š ś ş ß	S	Š Ś Ş ß
t	ť ţ	T	Ť Ţ
u	ú û ü ù ů ũ ű	U	Ú Û Ü Ù Ů Ũ Ű
w	ŵ	W	Ŵ
y	ý ÿ	Y	Ý Ÿ
z	ź ż ž	Z	Ź Ż Ž

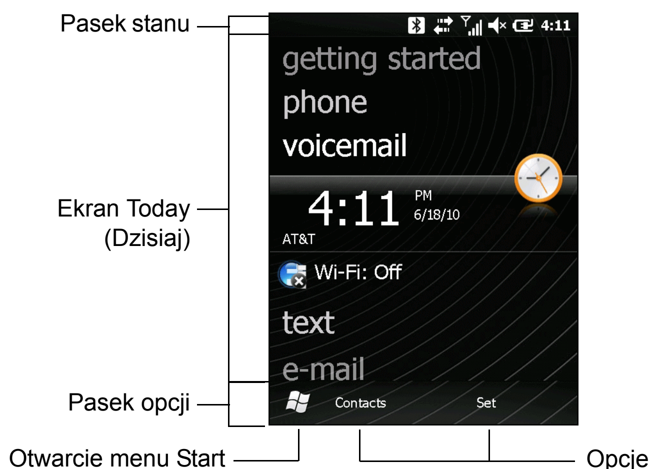
Dodatek C Ekran główny i ekran Dialer (Wybieranie numeru) systemu Windows Mobile

Wprowadzenie

W tym załączniku opisano funkcje opcjonalnych składników systemu Windows Mobile: ekranu głównego i klawiatury ekranowej.

Ekran główny systemu Windows Mobile

Ekran główny systemu Windows Mobile można przewijać. Zawiera on listę aplikacji typu plug-in oraz pasek stanu. Pasek stanu podkreśla aplikację, która się pod nim znajduje, i zawiera dodatkowe informacje.



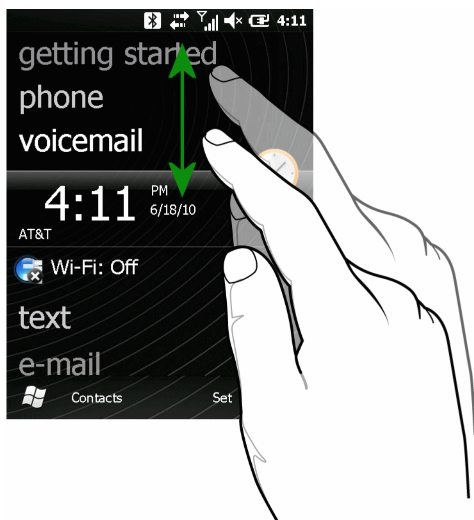
Ilustracja C-1 *Ekran główny systemu Windows Mobile*

Aby włączyć ekran główny systemu Windows Mobile:

1. Naciśnij kolejno opcje [ikona Start] > **Setting** (Ustawienia) > **Home** (Ekran główny).
2. Na poziomym pasku wybierz opcję **Items** (Elementy).

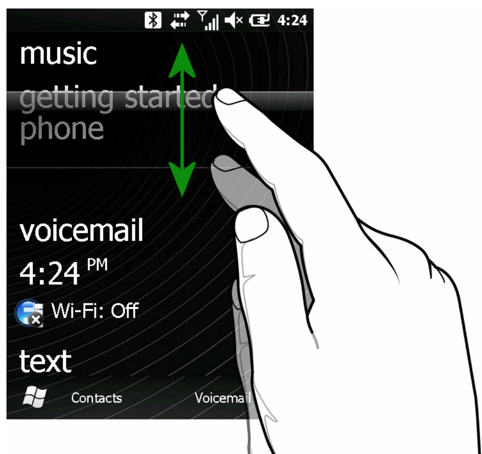
3. Na liście elementów zaznacz pole wyboru **Windows Default** (Domyślne systemu Windows). Wyczyść wszystkie pozostałe pola wyboru.
4. Naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony ekran główny systemu Windows Mobile.

Dotknij ekranu palcem i przytrzymaj, a następnie przesuń ekran główny w górę i w dół. Gdy nazwy aplikacji przesuwają się pod paskiem stanu, informacje właściwe dla danej aplikacji pojawiają się na pasku.

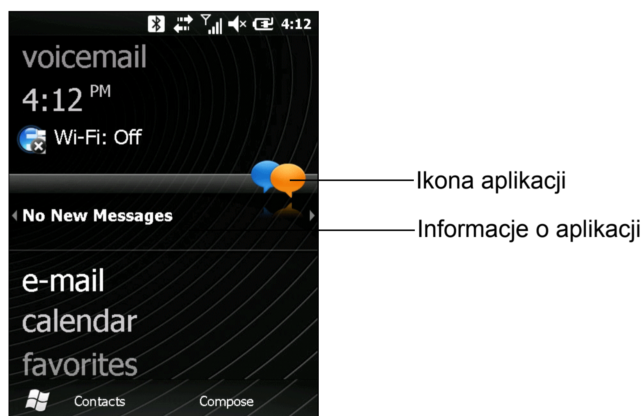


Ilustracja C-2 *Przesuwanie ekranu Today (Dzisiaj)*

Pasek stanu można także nacisnąć palcem i przesunąć w górę lub w dół na nazwę aplikacji. Odsuń palec, a pasek stanu i nazwa aplikacji znajdą się na środku ekranu.



Ilustracja C-3 *Przesuwanie paska stanu*

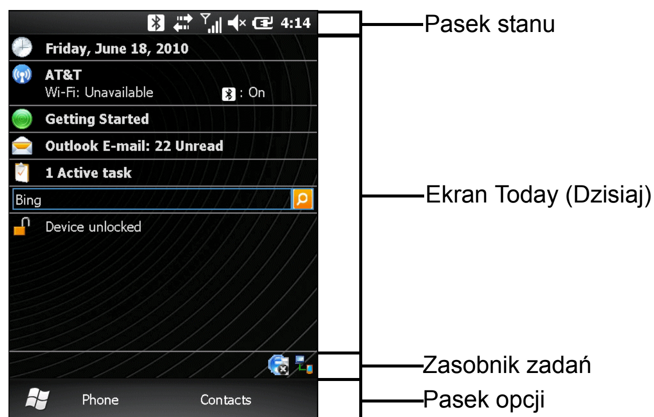


Ilustracja C-4 *Przykład paska informacji*

W celu dostosowania ekranu głównego naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Today** (Dzisiaj). Na pasku poziomym za pomocą karty **Appearance** (Wygląd) dostosuj tło, a za pomocą karty **Items** (Elementy) zmień format wyświetlania.

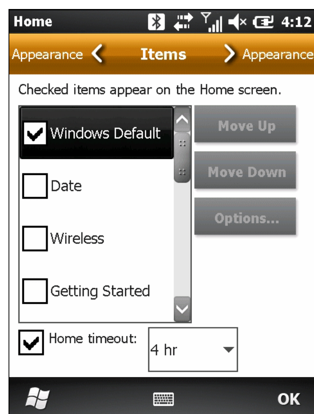
Klasyczny ekran Today (Dzisiaj)

Użytkownik może zmienić ekran Today (Dzisiaj) i wybrać klasyczne rozmieszczenie, które używane jest w systemie Windows Mobile 6.1.



Ilustracja C-5 *Klasyczny ekran Today (Dzisiaj)*

Aby ustawić widok klasyczny, naciśnij kolejno opcje **Start** > **Settings** (Ustawienia) > **Home** (Ekran główny) > **Items** (Elementy).



Ilustracja C-6 *Ustawienia ekranu głównego*

Usuń zaznaczenie pola wyboru **Windows Default** (Domyślne systemu Windows). Zaznacz dowolne spośród pozostałych pól wyboru, z wyjątkiem pola **Motorola Home** (Ekran główny Motorola).

Naciśnij przycisk **OK**.

Pasek zadań w dolnej części ekranu może zawierać ikony zasobnika zadań, które przedstawia *Tabela C-1*.

Tabela C-1 *Ikony zasobnika zadań*

Ikona	Nazwa	Opis
	Fusion	Wskazuje siłę sygnału sieci WLAN przy włączonym programie Fusion.
	WZC	Wskazuje siłę sygnału sieci WLAN przy włączonym programie WZC.
	ActiveSync	Aktywne połączenie szeregowe między smartfonem ES400 a komputerem głównym.

Ekran startowy

Aby otworzyć ekran **startowy**, naciśnij przycisk w lewym dolnym rogu ekranu albo na klawiaturze naciśnij klawisz .

Przesuwając palec w górę, zobaczysz więcej ikon programów i folderów.

Ikony programów i folderów można umieszczać w dowolnym, najwygodniejszym dla siebie miejscu na ekranie. Naciśnij i przytrzymaj wybraną ikonę. Następnie przeciągnij ją w żądane miejsce i puść.

Klawiatura ekranowa systemu Windows Mobile

W smartfonie ES400 można wykonywać połączenia telefoniczne, ustawiać numery szybkiego wybierania, śledzić realizowane połączenia oraz wysyłać wiadomości tekstowe. Dostawca usług bezprzewodowych może oferować także pocztę głosową, przekierowanie połączeń, identyfikację dzwoniącego i inne przydatne funkcje.

Zintegrowany telefon pozwala także nawiązać połączenie z ISP lub siecią w miejscu pracy i przeglądać Internet lub czytać pocztę e-mail. Połączenia z Internetem lub siecią firmową są wykonywane w trybie HSDPA (High-Speed Downlink Packet Access) lub EvDO (Evolution Data-Optimized) za pośrednictwem sieci komórkowej.

Aby włączyć klawiaturę ekranową systemu Windows Mobile:

1. Naciśnij kolejno opcje **Start** > **Personal** (Osobiste) > **Dialer Switcher** (Przełącznik typu telefonu).
2. Naciśnij opcję **Microsoft Dialer** (Telefon Microsoft).
3. Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz).

Wykonywanie połączeń



UWAGA Połączenia z numerami alarmowymi można wykonywać także wtedy, gdy smartfon ES400 jest zablokowany albo gdy nie zainstalowano w nim karty SIM. Dokładniejsze informacje zawiera rozdział *Połączenia alarmowe na str. C-10*.

W smartfonie ES400 połączenia można inicjować z aplikacji telefonu, kontaktów, szybkiego wybierania i historii połączeń.

Korzystanie z klawiatury telefonu

Aby wykonać połączenie przy użyciu klawiatury telefonu:

1. Naciśnij klawisz .
2. Wpisz numer telefonu na klawiaturze ekranowej lub sprzętowej. Wpisywane cyfry będą widoczne w linii połączenia.
3. Naciśnij klawisz .
4. Naciśnij przycisk , aby przerwać wybieranie lub zakończyć połączenie.



UWAGA W razie wpisania błędnego numeru naciskaj klawisz Delete, co spowoduje kasowanie kolejnych cyfr. Naciśnij i przytrzymaj ten klawisz, aby wymazać cały numer.

Wybieranie inteligentne

Funkcja wybierania inteligentnego ułatwia wybieranie numerów telefonicznych. Gdy rozpoczniesz wprowadzanie numerów lub znaków, funkcja automatycznie wyszukuje i sortuje znajdujące się na karcie SIM wpisy z folderu kontaktów oraz numery telefonów w historii połączeń (w tym połączenia przychodzące, wychodzące i nieodebrane). Na odfiltrowanej liście pozycji do wybrania możesz następnie wskazać żądany numer lub kontakt.

Otwórz ekran Phone (Telefon), a następnie na klawiaturze telefonu naciśnij klawisze odpowiadające żądanemu numerowi telefonu lub kontaktowi. W panelu kontaktów zostaną wyświetlone wpisy pasujące do wprowadzonej sekwencji.

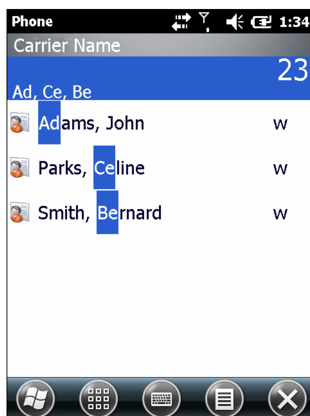
Funkcja wybierania inteligentnego rozpocznie wyszukiwanie numerów lub kontaktów pasujących do wprowadzonej sekwencji.

Aby znaleźć numer telefonu:

- Wprowadź jedną lub dwie pierwsze cyfry, aby znaleźć numer telefonu w historii połączeń.
- Wprowadź pierwsze trzy lub więcej cyfr, aby znaleźć numer telefonu w zapisanych kontaktach lub na karcie SIM.

Aby znaleźć nazwę kontaktu:

- Wprowadź pierwszą literę imienia lub nazwiska kontaktu. Funkcja wybierania inteligentnego wyszuka tę literę, rozpoczynając od pierwszego znaku nazwy kontaktu oraz od znaku, który znajduje się po spacji, kresce lub pokreśleniu w nazwie kontaktu. Przykładowo po wpisaniu cyfry „2”, która na klawiaturze telefonu jest powiązana z literami „a”, „b” i „c”, za odpowiadające kryteriom zostaną uznane następujące nazwy kontaktów: „Szmidt, Bernard”, „Adamski, Jan”, „Czarnecka, Ewa”, „Darecki, Albert”, „Chomski, Leszek”, „Copij, Robert” i „Pakosa, Celina”.
- Jeśli lista wpisów zgodnych z kryteriami wyszukiwania będzie długa, zawęź uzyskane wyniki poprzez wpisanie kolejnej litery. Opierając się na tym samym przykładzie: wpisanie cyfry „3” powiązanej z literami „d”, „e” i „f” spowoduje zawężenie listy wyników do następujących nazw: „Szmidt, Bernard”, „Adamski, Jan” i „Pakosa, Celina”.



Ilustracja C-7 *Znajdowanie kontaktu*

Aby wykonać połączenie lub wysłać wiadomość tekstową przy użyciu funkcji wybierania inteligentnego:

1. Zacznij wprowadzać pierwszych kilka cyfr lub znaków.
2. Aby przejść do żądanego kontaktu lub numeru telefonu, w panelu wybierania inteligentnego użyj znajdujących się na klawiaturze telefonu przycisków strzałek w górę i w dół.

3. Po zaznaczeniu kontaktu naciśnięcie klawisza umożliwi wykonanie połączenia głosowego.

4. Aby wysłać do kontaktu wiadomość tekstową, naciśnij kolejno opcje > **Send Text Message** (Wyślij wiadomość tekstową).

5. Aby zadzwonić pod inny numer skojarzony z zaznaczonym kontaktem, naciśnij nazwę tego kontaktu i wybierz odpowiedni numer telefonu.

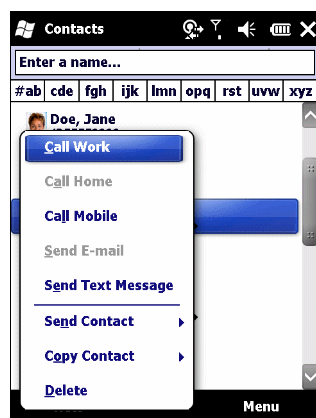
Korzystanie z menu kontaktów

Aplikacja Contacts (Kontakty) pozwala wykonywać połączenia telefoniczne bez konieczności szukania i wpisywania numeru.

Aby wykonać połączenie z poziomu aplikacji Contacts:

1. Naciśnij przycisk **Contacts (Kontakty)**.

2. Naciśnij i przytrzymaj nazwę wybranego kontaktu na liście.



Ilustracja C-8 *Menu Contacts (Kontakty)*

3. Naciśnij opcję **Call Work** (Telefon służbowy), **Call Home** (Telefon domowy) lub **Call Mobile** (Telefon komórkowy).



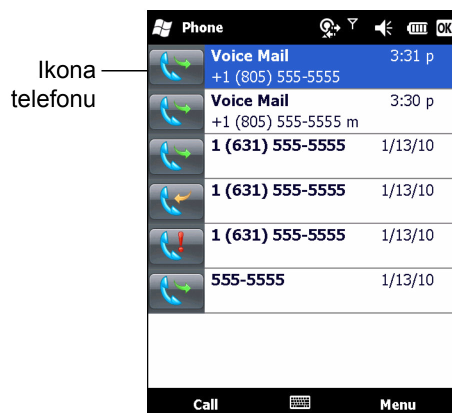
UWAGA Aby zadzwonić na numer otwartego kontaktu, naciśnij ten numer. Więcej informacji o menu kontaktów można znaleźć w Pomocy urządzenia.

Korzystanie z historii połączeń

Aby wykonać połączenie przy użyciu historii połączeń:

1. Naciśnij klawisz .

2. Na klawiaturze telefonu naciśnij opcję **Call History** (Historia połączeń).



Ilustracja C-9 *Okno historii połączeń*

3. Aby rozpocząć wybieranie i powrócić do klawiatury telefonu, naciśnij ikonę telefonu znajdującą się obok numeru.

4. Aby przerwać wybieranie numeru lub zakończyć połączenie, na klawiaturze smartfonu ES400 naciśnij klawisz .

Wykonywanie połączenia przy użyciu szybkiego wybierania

Szybkie wybieranie pozwala dzwonić pod numery zapisane w katalogu szybkiego wybierania.

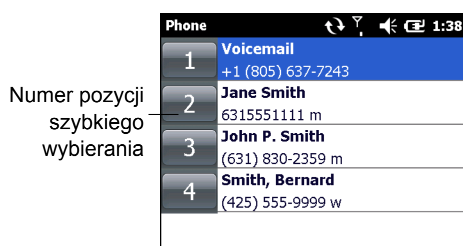
Aby wykonać połączenie przy użyciu szybkiego wybierania:

1. Naciśnij klawisz .

2. Na klawiaturze naciśnij i przytrzymaj numer pozycji szybkiego wybierania przypisany do danego kontaktu. Aby wybrać jednocyfrowy numer pozycji szybkiego wybierania, naciśnij go i przytrzymaj; aby wybrać numer dwucyfrowy, naciśnij pierwszą cyfrę, a następnie naciśnij i przytrzymaj drugą cyfrę.

   lub

   Na klawiaturze naciśnij opcję **Speed Dial** (Szybkie wybieranie), a następnie na liście naciśnij numer pozycji szybkiego wybierania żądanego kontaktu.



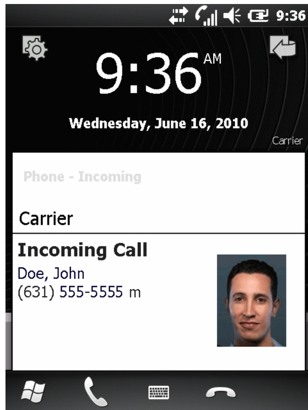
Ilustracja C-10 *Szybkie wybieranie — lista kontaktów*

3. Aby przerwać wybieranie numeru lub zakończyć połączenie, naciśnij przycisk .

Odbieranie połączenia

Nadejście połączenia do smartfonu ES400 powoduje wyświetlenie okna dialogowego. Jeśli w telefonie ustawiono dzwonek, rozlegnie się jego sygnał. Połączenie przychodzące można odebrać lub zignorować.

Aby odebrać przychodzące połączenie, w oknie dialogowym naciśnij opcję **Answer** (Odbierz) albo naciśnij klawisz .



Ilustracja C-11 *Połączenie przychodzące*

Aby zignorować przychodzące połączenie, naciśnij przycisk lub klawisz . W przypadku niektórych dostawców usług może to spowodować przekierowanie dzwoniącego na pocztę głosową. W innych przypadkach osoba dzwoniąca usłyszy sygnał zajętości.

Aby zakończyć połączenie, naciśnij przycisk .

Funkcje obsługi połączeń przychodzących

- W smartfonie ES400 w trakcie rozmowy można używać innych aplikacji. Aby przejść z powrotem do modułu telefonu, naciśnij klawisz lub kolejno opcje **Start > Phone** (Telefon). Naciśnięcie klawisza spowoduje zakończenie połączenia.
- Jeśli osoba dzwoniąca nie znajduje się na liście kontaktów, podczas rozmowy lub za pomocą historii połączeń można utworzyć nowy kontakt, naciskając przycisk **Menu** > **Save to Contacts** (Zapisz w kontaktach).
- Aby w przypadku nadejścia nowego połączenia przerwać połączenie trwające i odebrać połączenie oczekujące, rozłącz aktywną rozmowę poprzez naciśnięcie przycisku **End** (Zakończ) na klawiaturze telefonu, a następnie naciśnij przycisk **Answer** (Odbierz) lub klawisz **Send** (Wyślij), aby odebrać oczekującą rozmowę.
- Aby zawiesić bieżącą rozmowę i odebrać połączenie oczekujące, naciśnij opcję **Answer** (Odbierz) lub klawisz .
- Aby zawiesić bieżącą rozmowę w celu wybrania innego numeru lub odebrania połączenia przychodzącego, naciśnij przycisk **Hold** (Zawieś). Aby przejść od jednego połączenia do drugiego, naciśnij przycisk **Swap** (Zamień).

Powiadamianie o nieodebranych połączeniach

Jeśli nie odbierzesz połączenia przychodzącego, na ekranie głównym pojawi się komunikat **Missed Call** (Nieodebrane połączenie).

Aby wyświetlić wpis nieodebranego połączenia, na ekranie **głównym** naciśnij przycisk **Missed Call** (Nieodebrane połączenie).

Połączenia alarmowe

Dostawca usług udostępnia jeden lub więcej numerów alarmowych, takich jak 112 lub 999, z których można korzystać bez względu na okoliczności, nawet jeśli telefon jest zablokowany lub nie została zainstalowana karta SIM. Dostawca może także zaprogramować na karcie SIM inne numery alarmowe. Aby jednak można było korzystać z numerów zapisanych na karcie SIM, musi ona być włożona do telefonu. Dokładniejszych informacji udzieli dostawca usług.

Jeśli podstawowa klawiatura alfanumeryczna jest zablokowana, naciśnij dwukrotnie pomarańczowy klawisz, aby przełączyć klawiaturę do trybu numerycznego i wprowadź numer alarmowy.



UWAGA Numery alarmowe są w poszczególnych krajach inne. Wstępnie zaprogramowane w telefonie numery alarmowe mogą nie działać w niektórych regionach świata. Ponadto wykonanie połączenia alarmowego może być czasem niemożliwe ze względu na problemy z siecią, wpływ otoczenia lub zakłócenia.

Wyłączanie mikrofonu

W trakcie rozmowy można wyłączyć mikrofon, tak aby rozmówca był nadal słyszalny, ale nie mógł słyszeć rozmowy odbywającej się w pobliżu mikrofonu. To przydatna opcja, gdy akurat prowadzisz inną rozmowę lub jesteś w hałaśliwym miejscu.

Aby wyłączyć lub włączyć mikrofon, na klawiaturze ekranowej naciśnij przycisk **Mute** (Wyłącz mikrofon). Opis przycisku **Mute** (Wyłącz mikrofon) zmieni się na **Unmute** (Włącz mikrofon).

Korzystanie z szybkiego wybierania

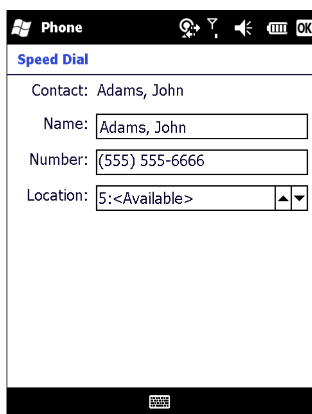
Utworzenie numerów szybkiego wybierania pozwala dzwonić pod często używane numery za jednym naciśnięciem ekranu. Przed utworzeniem wpisu szybkiego wybierania sprawdź, czy dany numer telefonu znajduje się w folderze kontaktów.

Dodawanie wpisu szybkiego wybierania

Aby dodać pozycję szybkiego wybierania przy użyciu klawiatury telefonu:

1. Sprawdź, czy kontakt i numer telefonu znajdują się na liście kontaktów.
2. Naciśnij klawisz .
3. Naciśnij kolejno **Speed Dial** (Szybkie wybieranie numerów) > **Menu** > **New** (Nowy).

4. Na liście naciśnij żądaną nazwę kontaktu i numer.



Ilustracja C-12 *Pozycja kontaktu szybkiego wybierania*

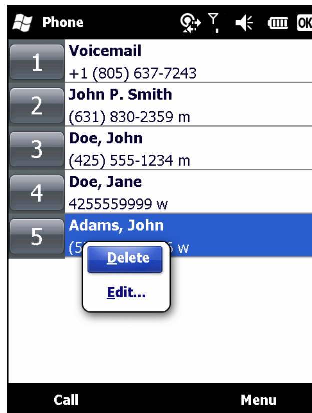
5. W polu **Location** (Pozycja) naciśnij odpowiednio strzałkę w górę lub w dół, aby wybrać dostępną pozycję dla nowego wpisu szybkiego wybierania. Pierwsza pozycja numeru szybkiego wybierania jest zarezerwowana dla poczty głosowej.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać kontakt do listy szybkiego wybierania**.**
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć **listę szybkiego wybierania**.

Aby dodać pozycję szybkiego wybierania w oknie **Contacts** (Kontakty):

1. Naciśnij przycisk **Start** > **Contacts** (Kontakty).
2. Naciśnij nazwę kontaktu.
3. Naciśnij przycisk **Menu** > **Add to Speed Dial** (Dodaj do szybkiego wybierania numerów).
4. Naciśnij odpowiednio strzałkę w górę lub w dół, aby wybrać dostępną pozycję dla nowego wpisu szybkiego wybierania. Pierwsza pozycja numeru szybkiego wybierania jest zarezerwowana dla poczty głosowej.
5. Naciśnij przycisk **OK**.

Edycja wpisu szybkiego wybierania

1. Naciśnij klawisz .
2. Naciśnij przycisk **Speed Dial** (Szybkie wybieranie numerów).



Ilustracja C-13 *Szybkie wybieranie — lista kontaktów*

3. Naciśnij i przytrzymaj nazwę kontaktu, a następnie naciśnij opcję **Edit** (Edytuj).
4. Zmień nazwę, numer telefonu lub informacje o pozycji.
5. Naciśnij przycisk **OK**.

✓ ***UWAGA*** Edycja nazw i numerów na liście **szybkiego wybierania** nie ma wpływu na informacje zapisane w menu **kontaktów** (**Start** > **Contacts** (Kontakty)).

Usuwanie wpisu szybkiego wybierania

1. Naciśnij klawisz .
2. Naciśnij przycisk **Speed Dial** (Szybkie wybieranie numerów).
3. Naciśnij i przytrzymaj nazwę kontaktu.
4. Naciśnij polecenie **Delete** (Usuń).
5. Naciśnij przycisk **Yes** (Tak) w celu potwierdzenia całkowitego usunięcia wpisu szybkiego wybierania.

✓ ***UWAGA*** Usuwanie nazw i numerów z listy *szybkiego wybierania* nie powoduje usunięcia informacji zapisanych w menu **kontaktów** (**Start** > **Contacts** (Kontakty)).

Korzystanie z historii połączeń

Historia połączeń umożliwia połączenie z osobami, które niedawno dzwoniły lub do których niedawno dzwoniono. Historia połączeń zawiera godzinę i czas trwania wszystkich połączeń przychodzących, wychodzących i nieodebranych. Umożliwia także sprawdzenie podsumowania wszystkich połączeń i zapewnia łatwy dostęp do notatek sporządzonych w trakcie połączenia. Tabela 4-1 zawiera ikony historii połączeń widoczne w oknie **Call History** (Historia połączeń).

Tabela C-2 *Ikony okna historii połączeń*

Ikona	Opis
	Ta ikona jest wyświetlana obok informacji kontaktowych wszystkich połączeń **wychodzących**.
	Ta ikona wyświetlana jest obok informacji kontaktowych wszystkich połączeń **przychodzących**.
	Ta ikona wyświetlana jest obok informacji kontaktowych wszystkich połączeń **nieodebranych**.

Zarządzanie historią połączeń

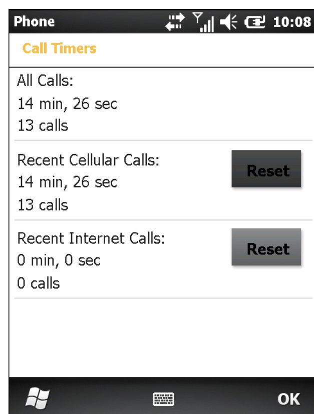
W ramach zarządzania informacjami zapisanymi w historii połączeń można zmieniać widoki, zerować licznik czasu połączeń i usuwać połączenia.

Zmiana widoku historii połączeń

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Na klawiaturze ekranowej naciśnij opcję **Call History** (Historia połączeń).
3. Wyświetl menu, naciskając kolejno opcje **> Filter** (Filtr).
4. Z menu wybierz widok, w którym będą wyświetlane tylko nieodebrane połączenia, połączenia wychodzące, połączenia przychodzące lub połączenia posortowane alfabetycznie według nazwiska dzwoniącego.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Call History** (Historia połączeń).

Zerowanie licznika ostatnich połączeń

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Na klawiaturze ekranowej naciśnij opcję **Call History** (Historia połączeń).
3. Naciśnij przycisk .
4. Wybierz opcję **Call Timers...** (Czas połączeń...).



Ilustracja C-14 *Historia połączeń — Call Timers (Czas połączeń)*

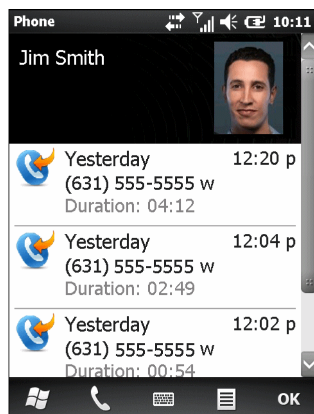
5. Naciśnij przycisk **Reset** (Resetuj). Licznika **All Calls:** (Wszystkie połączenia:) nie można wyzerować.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Call Timers** (Czas połączeń).

Usuwanie wszystkich pozycji historii połączeń

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Na klawiaturze ekranowej naciśnij opcję **Call History** (Historia połączeń).
3. Naciśnij przycisk .
4. Wybierz opcję **Delete all calls** (Usuń wszystkie połączenia).
5. Naciśnij przycisk **Yes** (Tak).
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Call History** (Historia połączeń).

Wyświetlanie statusu połączenia

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Na klawiaturze ekranowej naciśnij opcję **Call History** (Historia połączeń).
3. Naciśnij żądany wpis. Zostanie wyświetlone okno **Call Status** (Stan połączenia).



Ilustracja C-15 *Historia połączeń — szczegóły*

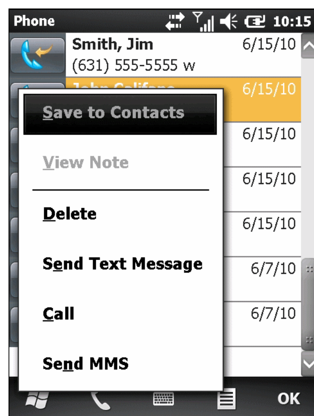
UWAGA Gdy na linii telefonicznej występuje więcej niż jedna rozmowa, rejestrowany jest czas trwania tylko pierwszej z nich.

4. Naciśnij przycisk **OK**, następnie ponownie **OK**, aby zakończyć.

Korzystanie z menu historii połączeń

Menu **Call History** (Historia połączeń) umożliwia łączenie z pocztą głosową, dostęp do kreatora aktywacji, zapisywanie informacji w kontaktach, wyświetlanie notatek, usuwanie ze spisu, wysyłanie wiadomości SMS i wykonywanie połączeń.

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Na klawiaturze ekranowej naciśnij opcję **Call History** (Historia połączeń).
3. Naciśnij i przytrzymaj wybraną pozycję na liście.



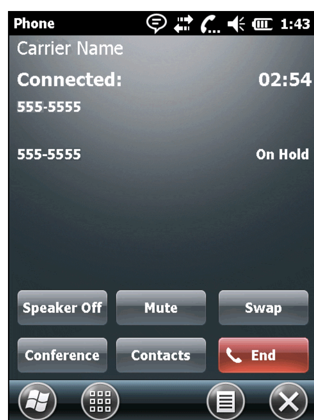
Ilustracja C-16 *Historia połączeń — menu*

4. Wybierz żądaną pozycję z menu.
5. W zależności od wybranej pozycji zostanie wyświetlone odpowiednie okno. Na przykład naciśnięcie opcji **Send Text message** (Wyślij wiadomość tekstową) spowoduje wyświetlenie okna **Text Messages** (Wiadomości tekstowe).
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Call History** (Historia połączeń).

Zamiana połączeń (w sieciach GSM)

Aby przełączać się między dwoma połączeniami telefonicznymi:

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Wprowadź pierwszy numer telefonu i naciśnij przycisk **Talk** (Rozmowa). Po nawiązaniu połączenia na klawiaturze ekranowej pojawi się przycisk **Hold** (Zawieś).
3. Naciśnij przycisk **Hold** (Zawieś), aby zawiesić pierwsze połączenie.
4. Wprowadź drugi numer i naciśnij przycisk **Talk** (Rozmowa).



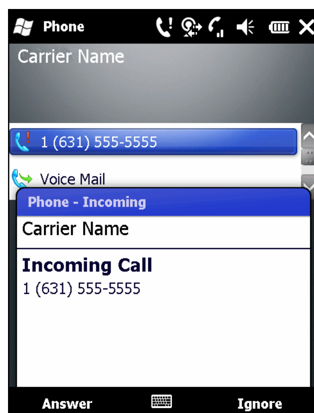
Ilustracja C-17 *Połączenia konferencyjne*

5. Naciśnij przycisk **Swap** (Zamień), aby przejść od jednego połączenia do drugiego.
6. Jeśli chcesz zakończyć wybrane połączenie, naciśnij przycisk **End** (Zakończ) lub klawisz .

Zamiana połączeń (w sieciach CDMA)

Aby zamieniać dwa przychodzące połączenia telefoniczne:

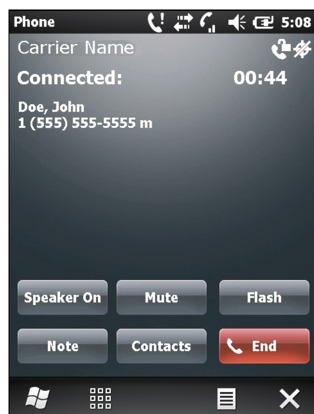
1. Naciśnij przycisk **Answer** (Odbierz), aby odebrać pierwsze połączenie.



Ilustracja C-18 *Odbiór połączenia*

2. Gdy nadejdzie drugie połączenie, naciśnij przycisk **Answer** (Odbierz). Pierwsze połączenie zostanie zawieszone.

3. Naciśnij przycisk **Flash**, aby przejść od jednego połączenia do drugiego.



Ilustracja C-19 *Zamiana połączeń*

4. Aby zakończyć aktywne połączenie, naciśnij przycisk **End** (Zakończ) lub na klawiaturze naciśnij klawisz z czerwoną słuchawką. Druga rozmowa zostanie ponownie połączona. Naciśnij przycisk **Answer** (Odbierz), aby ją odebrać.

5. Aby zakończyć ostatnie połączenie, naciśnij przycisk **End** (Zakończ) lub na klawiaturze naciśnij klawisz .

Połączenia konferencyjne (w sieciach GSM)

✓ ***UWAGA*** W przypadku niektórych usług połączenia konferencyjne oraz liczba dozwolonych połączeń konferencyjnych mogą nie być dostępne. Skontaktuj się z dostawcą usług, aby sprawdzić dostępność funkcji połączeń konferencyjnych.

Aby utworzyć sesję konferencji telefonicznej z kilkoma osobami:

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Wprowadź pierwszy numer telefonu i naciśnij przycisk **Talk** (Rozmowa). Po nawiązaniu połączenia na klawiaturze ekranowej pojawi się przycisk **Hold** (Zawieś).
3. Naciśnij przycisk **Hold** (Zawieś), aby zawiesić pierwsze połączenie.
4. Wprowadź drugi numer i naciśnij przycisk **Talk** (Rozmowa).
5. Po odebraniu połączenia naciśnij kolejno opcje **> Conference** (Konferencja). Rozmowy zostaną przełączone do trybu konferencyjnego.
6. Naciśnij przycisk **Hold** (Zawieś), aby zawiesić konferencję.
7. Wprowadź inny numer i naciśnij przycisk **Talk** (Rozmowa).
8. Po odebraniu połączenia naciśnij kolejno opcje **> Conference** (Konferencja). Wszystkie rozmowy zostaną przełączone do trybu konferencyjnego.
9. Powtórz czynności opisane w punktach od 6 do 8 dla maksymalnie sześciu numerów telefonicznych.
10. Aby zakończyć połączenie konferencyjne, naciśnij przycisk **End** (Zakończ) lub na klawiaturze naciśnij klawisz .

✓ ***UWAGA*** Aby porozmawiać prywatnie z jedną ze stron połączenia konferencyjnego w czasie jego trwania, naciśnij kolejno opcje > **Private** (Prywatne). Aby ponownie włączyć do rozmowy wszystkich uczestników, naciśnij kolejno opcje > **Conference** (Konferencja).

Połączenia trójstronne (w sieciach CDMA)



UWAGA W przypadku niektórych usług połączenia trójstronne mogą nie być dostępne. Skontaktuj się z dostawcą usług, aby sprawdzić dostępność tej funkcji.

Aby jako inicjator utworzyć trójstronną sesję telefoniczną z dwoma uczestnikami:

1. Naciśnij klawisz . Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
2. Wprowadź pierwszy numer telefonu i naciśnij przycisk **Flash**.
3. Aby zadzwonić do drugiej osoby, naciśnij przycisk **Keypad** (Klawiatura). Wpisz drugi numer i naciśnij przycisk **Flash**.
4. Gdy druga osoba odbierze połączenie, naciśnij przycisk **Talk** (Rozmowa) w celu utworzenia sesji połączenia trójstronnego.
5. Aby przerwać ostatnie połączenie, naciśnij przycisk **Flash**.
6. Aby przerwać pierwsze połączenie, naciśnij klawisz .

Dodatek D Instalacja oprogramowania

W smartfonie ES400 można instalować aplikacje i aktualizacje systemu operacyjnego za pomocą następujących metod:

- Aplikacja Microsoft ActiveSync w wersji 4.5 lub nowszej
- Karta pamięci
- MSP
- AirBEAM
- Moduł ładowania obrazów (tylko aktualizacja systemu operacyjnego)

Informacje o plikach CAB można znaleźć w pliku *Pomoc systemu Microsoft Windows Mobile 6 Help*.

Instalacja przy użyciu programu ActiveSync

Aby zainstalować aplikację za pomocą programu ActiveSync:

1. Połącz smartfon ES400 z komputerem głównym przy użyciu aplikacji ActiveSync. Dokładniejsze informacje zawiera rozdział *ActiveSync na str. 12-10*.
2. Na komputerze głównym odszukaj plik pakietu.
3. Na komputerze głównym w oknie aplikacji ActiveSync otwórz moduł **Eksploratora** na zasobach smartfonu ES400.
4. Skopiuj plik CAB z komputera głównego do katalogu **\temp** w smartfonie.
5. W smartfonie przejdź do katalogu **\temp**.
6. Naciśnij pobrany plik CAB. Rozpocznie się instalowanie aplikacji w urządzeniu ES400.

Instalacja przy użyciu karty pamięci

Aby zainstalować aplikację za pomocą karty pamięci:

1. Używając odpowiedniego czytnika kart pamięci, skopiuj pakiet CAB na kartę microSD.
2. Włóż kartę pamięci do smartfonu ES400. Dokładniejsze informacje zawiera rozdział *Instalowanie karty microSD na str. 1-2*.

3. W smartfonie ES400 otwórz program **File Explorer** (Eksplorator plików).

4. Otwórz katalog **Storage Card** (Karta pamięci).

5. Naciśnij pobrany pakiet CAB. Rozpocznie się instalowanie aplikacji w urządzeniu ES400.

Instalacja przy użyciu programu AirBEAM

Aplikacja kliencka AirBEAM Smart zapewnia funkcje zgodności ze starszymi wersjami programu AirBEAM i agenta MSP 2.x poziomu 2.

Zasady korzystania z klienta AirBEAM Smart opisano w Instrukcji obsługi produktu AirBEAM Smart dla systemu Windows CE, n/p 72-63060-xx.

MSP

Aplikacja kliencka MSP 3 jest preinstalowana w smartfonie ES400. Zawiera następujące składniki:

Rapid Deployment Client (Klient szybkiego wdrażania) zapewnia obsługę funkcji przygotowywania w programie MSP 3, starszego procesu przygotowywania w programie MSP 3 oraz zgodności ze starszymi funkcjami przygotowywania w programie MSP 2.x.

MSP Agent (Agent MSP) zapewnia funkcje obsługi platformy MSP 3, a w połączeniu z oprogramowaniem MSP 3.2 Control Edition — również funkcje sterowania.

Zasady korzystania z aplikacji klienckich **Rapid Deployment** i **MSP Agent** opisano w Podręczniku użytkownika platformy Mobility Services Platform 3.2, n/p 72E-100158-xx.

Obraz modułu ładowania aktualizacji

System Windows Mobile zawiera funkcję aktualizacji za pomocą obrazów, która umożliwia aktualizowanie wszystkich składników systemu operacyjnego. Wszystkie aktualizacje są dostarczane w postaci pakietów aktualizacyjnych. Pakiety aktualizacyjne mogą zawierać częściowe lub kompletne aktualizacje systemu operacyjnego. Firma Motorola rozpowszechnia te pakiety za pośrednictwem swojej witryny pomocy technicznej pod adresem http://supportcentral.motorola.com.

Aby zaktualizować składnik systemu operacyjnego, skopiuj pakiet aktualizacyjny do smartfonu ES400 za pomocą jednej z dostępnych metod, np. aplikacji ActiveSync, karty microSD czy programu AirBEAM albo MSP.

Pobieranie pakietu aktualizacyjnego

1. Przejdź do witryny pomocy technicznej (Support Central) firmy Motorola pod adresem http://supportcentral.motorola.com.

2. Pobierz odpowiedni pakiet aktualizacyjny do komputera głównego.

3. Na komputerze głównym odszukaj pobrany pakiet i rozpakuj go do osobnego katalogu.

ActiveSync

Aby zainstalować pakiet aktualizacyjny za pomocą aplikacji ActiveSync:

1. Połącz smartfon ES400 z komputerem głównym przy użyciu aplikacji ActiveSync. Dokładniejsze informacje zawiera rozdział *ActiveSync na str. 12-10*.

2. Na komputerze głównym w oknie aplikacji ActiveSync otwórz moduł **Eksploratora** na zasobach smartfonu ES400.

3. Skopiuj wszystkie pliki pakietu aktualizacyjnego z komputera głównego do katalogu **\temp** w smartfonie ES400.
4. W smartfonie przejdź do katalogu **\temp**.
5. Naciśnij plik pakietu aktualizacyjnego ***STARTUPDLDR.EXE***. Aplikacja Update Loader zainstaluje pakiet aktualizacyjny w smartfonie ES400.
6. Po zakończeniu instalacji nastąpi zresetowanie smartfonu, a na wyświetlaczu pojawi się ekran kalibracji.

Karta microSD

Aby zainstalować pakiet aktualizacyjny za pomocą karty microSD:

1. Skopiuj wszystkie pliki pakietu aktualizacyjnego do katalogu głównego karty microSD.
2. Włóż kartę microSD do smartfonu ES400. Instrukcje wkładania karty znajdziesz w rozdziale *Instalowanie karty microSD na str. 1-2*.
3. Podłącz smartfon ES400 do źródła prądu przemiennego. Patrz *Rozdział 12, Akcesoria*.
4. Naciśnij jednocześnie przyciski **1**, **9** i przycisk **zasilania**.
5. Gdy tylko urządzenie zacznie się uruchamiać, naciśnij i przytrzymaj przycisk aparatu.
6. Aplikacja Update Loader zacznie szukać pliku pakietu aktualizacyjnego w katalogu głównym karty microSD.

   Gdy go znajdzie, wczyta pakiet aktualizacji do smartfonu.
7. Po zakończeniu instalacji nastąpi zresetowanie smartfonu, a na wyświetlaczu pojawi się ekran kalibracji.

Słownik pojęć

A

Adres IP. (Adres protokołu internetowego). Adres komputera podłączonego do sieci IP. Wszystkie komputery klienckie i serwery muszą mieć własne adresy IP. 32-bitowy adres wykorzystywany przez komputer w sieci IP. Stacje klienckie mają adres przypisany na stałe lub przydzielany dynamicznie podczas każdej sesji. Adresy IP są zapisywane w postaci czterech grup liczb oddzielonych kropkami, np. 204.171.64.2.

Adres IP. Patrz **IP**.

API. Interfejs umożliwiający składnikom oprogramowania wzajemną komunikację i sterowanie. Zazwyczaj określa usługi oferowane jednemu składnikowi oprogramowania przez inny, na ogół poprzez przerwania programowe lub wywołania funkcji.

Application Programming Interface. Patrz **API**.

B

b/s. Patrz **Bity na sekundę**.

Bajt. W obszarze adresowalnym osiem kolejnych cyfr binarnych (0 i 1) połączonych we wzorzec i reprezentujących określony znak lub wartość liczbową. Bity numerowane są od prawej, od 0 do 7, przy czym bit 0 jest bitem dolnym. Jeden bajt w pamięci służy do przechowywania jednego znaku ASCII.

Baza. Baza służy do ładowania akumulatora terminala oraz komunikacji z komputerem głównym, a także umożliwia przechowywanie terminala, gdy nie jest on używany.

Bit. Cyfra binarna. Bit to podstawowa jednostka informacji binarnej. Zasadniczo osiem kolejnych bitów tworzy jeden bajt danych. Kolejność wartości 0 i 1 w bajcie określa jego znaczenie.

Bity na sekundę (b/s). Wysyłane i odbierane bity.

D

Dekodowanie. Rozpoznanie zastosowanej symbologii kodu kreskowego (np. UPC/EAN), a następnie analiza zawartości określonego zeskanowanego kodu.

Dioda LED. Dioda półprzewodnikowa (LED — Light Emitting Diode, dioda świecąca) służąca jako wskaźnik; często stosowana w wyświetlaczach cyfrowych. Napięcie przyłożone do elementu półprzewodnikowego powoduje emisję światła o określonej częstotliwości, która zależy od składu chemicznego półprzewodnika.

E

ESD. Electro-Static Discharge (specyfikacja elektrostatyczna).

F

File Transfer Protocol (FTP), protokół transferu plików. Protokół warstwy aplikacji TCP/IP zarządzający przesyłaniem plików po łączach sieciowych lub telefonicznych. Patrz **TCP/IP.**

H

Hz. Herc, jednostka częstości równa jednemu cyklowi na sekundę.

I

IP. Internet Protocol (protokół internetowy). Część protokołu komunikacyjnego TCP/IP. IP wprowadza warstwę sieciową (warstwę 3) protokołu, która zawiera adres sieciowy i służy do kierowania wiadomości do innej sieci lub podsieci. Protokół IP akceptuje pakiety od protokołu transportowego warstwy 4 (TCP lub UDP), dodaje do nich własne nagłówki i dostarcza datagram do protokołu łącza danych warstwy 2. Może on także dzielić pakiety na części, aby zachować zgodność z parametrem największej jednostki transmisji (MTU) danej sieci.

K

Klucz wspólny. Uwierzytelnianie z kluczem wspólnym to algorytm, w którym punkt dostępowy i urządzenie mobilne korzystają ze wspólnego klucza uwierzytelniania.

Kod kreskowy. Wzór złożony z kresek i odstępów o zmiennej szerokości, które stanowią czytelny dla maszyn zapis danych numerycznych lub alfanumerycznych. Ogólny format symbolu kodu kreskowego obejmuje margines wprowadzający, znak początkowy, znak danych lub komunikatu, znak kontrolny (opcjonalnie), znak stop i margines końcowy. W ramach tego schematu każda z rozpoznawalnych symbologii stosuje własny format. Patrz **Symbologia**.

Komputer główny. Komputer obsługujący inne terminale w sieci i dostarczający im usługi w postaci obliczeń, dostępu do baz danych, programów nadzorujących i sterowania siecią.

L

Light Emitting Diode (Dioda świecąca). Patrz Dioda **LED**.

Liquid Crystal Display (LCD). Rodzaj wyświetlacza wykorzystującego ciekłe kryształy umieszczone pomiędzy dwiema płytami szklanymi. Kryształy te wzbudzane są przez precyzyjnie dobrane ładunki elektryczne, co powoduje, że odbijają światło na zewnątrz zgodnie ze swoim ustawieniem. Zużycie prądu jest przy tym małe, a szybkość reakcji relatywnie duża. Aby użytkownik mógł widzieć odbijane informacje, wymagane jest zewnętrzne źródło światła.

M

Maska podsieci. 32-bitowa liczba oddzielająca sekcje sieci i hosta w adresie IP. Niestandardowa maska podsieci dzieli sieć IP na mniejsze podsekcje. Maska jest binarnym wzorcem, który po przyłożeniu do adresu IP umożliwia przekształcenie części pola adresu hosta w pole podsieci. Domyślnie jest to często 255.255.255.0.

MDN. Mobile Directory Number. Numer telefonu wybierany (zazwyczaj przy użyciu POTS) w celu uzyskania połączenia z jednostką mobilną. Numer MDN jest w telefonie komórkowym zazwyczaj skojarzony z numerem MIN — w USA i Kanadzie MDN i MIN mają tę samą wartość dla użytkowników sieci komórkowych wykonujących połączenia głosowe. Kwestie związane z roamingiem międzynarodowym powodują często, że numery MDN i MIN różnią się.

P

PAN . Personal Area Network (sieć osobista). Sieci PAN umożliwiają komunikację przy użyciu technologii bezprzewodowej Bluetooth. Bezprzewodowa sieć PAN składa się z dynamicznej grupy liczącej do 255 urządzeń komunikujących się na odległość do ok. 10 m. Do sieci mogą zazwyczaj należeć tylko urządzenia znajdujące się na tym niewielkim obszarze.

Pamięć RAM. Random Access Memory (pamięć o dostępie swobodnym). Dostęp do danych znajdujących się w pamięci RAM można uzyskiwać w dowolnej kolejności; można je także szybko zapisywać i odczytywać.

PING. (Packet Internet Groper). Narzędzie internetowe, które służy do sprawdzania, czy dany adres IP jest dostępny online. Stosuje się je do testowania i debugowania sieci poprzez wysyłanie pakietu i oczekiwanie na odpowiedź.

Podsieć. Podzbiór węzłów w sieci, które obsługiwane są przez ten sam router. Patrz **Router**.

Port COM. Port komunikacyjny. Porty oznaczone są numerami, np. COM1, COM2.

Q

QWERTY. Standardowy układ klawiatury stosowany powszechnie w amerykańskich i niektórych europejskich klawiaturach komputerów osobistych. Oznaczenie „QWERTY” odnosi się do układu klawiszy po lewej stronie trzeciego wiersza klawiatury.

R

RF. Radio Frequency (częstotliwość radiowa).

Router. Urządzenie łączące ze sobą sieci i obsługujące protokoły wymagane do filtrowania pakietów. Routery są zazwyczaj stosowane do zwiększenia zasięgu okablowania i organizacji topologii sieci w formie podsieci. Patrz **Podsieć**.

Rozdzielczość. Rozmiar najwęższego elementu, jaki może być rozpoznany przez dane urządzenie odczytujące albo wydrukowany przy użyciu określonego urządzenia lub metody.

Rozruch. Proces, przez który smartfon ES400 przechodzi po włączeniu. W trakcie rozruchu na smartfonie może następować wykonywanie autotestów diagnostycznych oraz konfigurowanie sprzętu i oprogramowania.

RS-232. Standard organizacji Electronic Industries Association (EIA) określający rodzaj złącza, styków i sygnałów służących do szeregowego przesyłania danych między urządzeniami.

S

SDK. Software Development Kit (zestaw programistyczny).

SMDK. Symbol Mobility Developer’s Kit.

Symbologia. Strukturalne zasady i konwencje przedstawiania danych w obrębie określonego typu kodu kreskowego (np. UPC/EAN, Code 39, PDF417 itp.).

T

TCP/IP. (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Protokół komunikacyjny umożliwiający utworzenie sieci złożonej z odmiennych systemów. Ten standard jest protokołem Internetu i stał się światowym standardem komunikacji. TCP zapewnia funkcje transportowe gwarantujące, że wszystkie wysłane bajty danych zostaną prawidłowo odebrane na drugim końcu łącza. UDP jest alternatywnym mechanizmem transportu, który nie gwarantuje dostawy. Jest on powszechnie stosowany do przesyłania głosu i wideo w czasie rzeczywistym — błędne pakiety nie są ponownie transmitowane. Protokół IP zapewnia mechanizm routingu. TCP/IP jest protokołem routowalnym, co oznacza, że wszystkie komunikaty zawierają nie tylko adres stacji docelowej, lecz także adres sieci docelowej. Dzięki temu komunikaty TCP/IP mogą być wysyłane do wielu sieci w obrębie organizacji lub na całym świecie, co zadecydowało o wykorzystaniu tego protokołu w ogólnoświatowym Internecie. Każdy klient i serwer w sieci TCP/potrzebuje adresu IP, który jest mu przypisywany na stałe lub przydzielany dynamicznie podczas uruchomienia.

Telnet. Protokół emulacji terminala, często stosowany w Internecie i sieciach opartych o TCP/IP. Pozwala on użytkownikowi terminala lub komputera zalogować się w zdalnym urządzeniu i uruchomić program.

Skorowidz

Porządek numeryczny

A

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

O

P

R

S

T

U

V

W

Z



MOTOROLA

Motorola, Inc.
One Motorola Plaza
Holtsville, New York 11742, USA
1-800-927-9626
http://www.motorola.com/enterprisemobility

72E-136310-01PL Wersja A — wrzesień 2010